



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 5] नई दिल्ली, शनिवार, फरवरी 2, 1985 (माघ 13, 1906)  
No. 5] NEW DELHI, SATURDAY, FEBRUARY 2, 1985 (MAGHA 13, 1906)

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में रखा जा सके।  
(Separate paging is given to this Part in order that it may be filed as a separate compilation)

## विषय सूची

पृष्ठ	विषय	पृष्ठ
97	भाग I—खण्ड 1—भारत सरकार के मंत्रालयों (रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) द्वारा जारी किए गए संकल्पों और असांख्यिक आदेशों के सम्बन्ध में अधिसूचनाएं	भाग II—खण्ड 2—उप-खंड (iii)—भारत सरकार के मंत्रालयों (जिनमें रक्षा मंत्रालय भी शामिल है) और केन्द्रीय प्राधिकरणों (संघ शासित क्षेत्रों के प्रशासकों को छोड़कर) द्वारा जारी किए गए सामान्य सांख्यिक नियमों और सांख्यिक आदेशों (जिनमें सामान्य स्वरूप की उपविधियां भी शामिल हैं) के द्वितीय में प्राधिकृत पाठ (ऐसे पाठों को छोड़कर जो भारत के राजपत्र के खण्ड 3 या खण्ड 4 में प्रकाशित होते हैं)
121	भाग I—खण्ड 2—भारत सरकार के मंत्रालयों (रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) द्वारा जारी की गई सरकारी अधिकारियों की नियुक्तियों, पदोन्नतियों आदि के सम्बन्ध में अधिसूचनाएं	भाग II—खण्ड 4—रक्षा मंत्रालय द्वारा किए गए सांख्यिक नियम और आदेश
—	भाग I—खण्ड 3—रक्षा मंत्रालय द्वारा जारी किए गये संकल्पों और असांख्यिक आदेशों के सम्बन्ध में अधिसूचनाएं	भाग III—खण्ड 1—उच्चतम न्यायालय, महान्यायाधीश, न्यायिक सेवा आयोग, रेलवे प्रभावकों, उच्च न्यायालयों और भारत सरकार के संबन्ध और अधीनस्थ कार्यालयों द्वारा जारी की गई अधिसूचनाएं
121	भाग I—खण्ड 4—रक्षा मंत्रालय द्वारा जारी की गई सरकारी अधिकारियों की नियुक्तियों, पदोन्नतियों आदि के सम्बन्ध में अधिसूचनाएं	भाग III—खण्ड 2—पेटेंट कार्यालय, कसकला द्वारा जारी की गयी अधिसूचनाएं और नोटिस
*	भाग II—खण्ड 1—अधिनियम, अध्यादेश और विनियम	भाग III—खण्ड 3—मुख्य आयुक्तों के प्राधिकार के अधीन खर्चा द्वारा जारी की गई अधिसूचनाएं
*	भाग II—खण्ड 1—क—अधिनियमों, अध्यादेशों और विनियमों का द्वितीय भाग में प्राधिकृत पाठ	भाग III—खण्ड 4—विभिन्न अधिसूचनाएं जिनमें सांख्यिक निकायों द्वारा जारी की गई अधिसूचनाएँ आदेश, विज्ञापन, और नोटिस शामिल हैं
*	भाग II—खण्ड 2—विशेष तथा विशेषों पर प्रचार समितियों के विज्ञापन तथा रिपोर्टें	भाग IV—गैर-सरकारी व्यक्ति और गैर-सरकारी निकायों द्वारा विज्ञापन और नोटिस
*	भाग II—खण्ड 3—उप-खंड (i)—भारत सरकार के मंत्रालयों (रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) और केन्द्रीय प्राधिकरणों (संघ शासित क्षेत्रों के प्रशासकों को छोड़कर) द्वारा जारी किए गए सामान्य सांख्यिक नियम (जिनमें सामान्य स्वरूप के आदेश और उपलब्धियां आदि भी शामिल हैं)	भाग V—अंग्रेजी और हिन्दी दोनों में अक्षर और मुद्रा के आदेशों को दिखाने वाला अनुपूरक
*	भाग II—खण्ड 3—उप-खंड (ii)—भारत सरकार के मंत्रालयों (रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) और केन्द्रीय प्राधिकरणों (संघ शासित क्षेत्रों के प्रशासकों को छोड़कर) द्वारा जारी किए गए सांख्यिक आदेश और अधिसूचनाएं	

खण्ड सं० 1 प्राप्त नहीं हुई।

1—431GJ/84

७७

७७

## CONTENTS

	PAGE		PAGE
PART I--SECTION 1--Notifications relating to Resolutions and Non-Statutory Orders issued by the Ministries of the Government of India (other than the Ministry of Defence) ..	97	PART II--SECTION 3--SUB-SEC. (iii)--Authoritative texts in Hindi (other than such texts published in Section 3 or Section 4 of the Gazette of India) of General Statutory Rules & Statutory Orders (including by-laws of a general character) issued by the Ministries of the Government of India (including the Ministry of Defence) and by General Authorities (other than Administrations of Union Territories) ..	
PART I--SECTION 2--Notifications regarding Appointments, Promotions, etc. of Government Officers issued by the Ministries of the Government of India (other than the Ministry of Defence) ..	121	PART II--SECTION 4--Statutory Rules and Orders issued by the Ministry of Defence ..	
PART I--SECTION 3--Notifications relating to Resolutions and Non-Statutory Orders issued by the Ministry of Defence ..	—	PART III--SECTION 1--Notifications issued by the Supreme Court, Auditor General, Union Public Service Commission, Railways Administrations, High Courts and the Attached and Subordinate Offices of the Government of India ..	366 1
PART I--SECTION 4--Notification regarding Appointments, Promotions, etc. of Government Officers issued by the Ministry of Defence ..	123	PART III--SECTION 2--Notifications and Notices issued by the Patent Office, Calcutta ..	131
PART II--SECTION 1--Acts, Ordinances and Regulations ..		PART III--SECTION 3--Notifications issued by or under the authority of Chief Commissioners ..	
PART II--SECTION 1-A--Authoritative text in the Hindi Language of Acts, Ordinances and Regulations ..		PART III--SECTION 4--Miscellaneous Notifications including Notifications, Orders, Advertisements and Notices issued by Statutory Bodies ..	581
PART II--SECTION 2--Bills and Reports of the Select Committee on Bills ..		PART IV--Advertisements and Notices by Private Individuals and Private Bodies ..	16
PART II--SECTION 3--SUB-SEC. (i)--General Statutory Rules (including orders, by-laws, etc. of a general character) issued by the Ministries of the Government of India, (other than the Ministry of Defence) and by Central Authorities (other than the Administration of Union Territories) ..		PART V--Supplement showing statistics of Birth and Deaths etc. both in English and Hindi ..	
PART II--SECTION 3--SUB-SEC. (ii)--Statutory Orders and Notifications issued by the Ministries of the Government of India (other than the Ministry of Defence) and by Central Authorities (other than the Administration of Union Territories) ..			

## भाग I—खण्ड 1

## [PART I—SECTION 1]

(रक्षा मंत्रालय को छोड़कर) भारत सरकार के मंत्रालयों और उच्चतम न्यायालय द्वारा जारी की गई विधितर नियमों, विनियमों तथा आदेशों और संकल्पों से सम्बंधित अधिसूचनाएं

[Notifications relating to Non-Statutory Rules, Regulations, Orders and Resolutions issued by the Ministries of the Government of India (other than the Ministry of Defence) and the Supreme Court]

राष्ट्रपति सचिवालय

नई दिल्ली, दिनांक 26 जनवरी 1981

सं० 1-प्रेज/85—राष्ट्रपति निम्नलिखित कार्मिकों को उनकी प्रसाधारण कर्तव्यपरायणता या साहस के कार्यों के लिए "सेना मैडल"/"धार्मी मैडल" प्रदान करने का सहर्ष अनुमोदन करते हैं :—

सेना मैडल

1. मेजर वसीम सिंह (आई० सी०-18884) जाट
2. मेजर प्रेम चन्द (आई० सी०-21802) कीर्ति चक्र, बी० एम० एम०, डोगरा
3. मेजर महावीर सिंह बलहारा (आई० सी०-24568), बिहार
4. मेजर अजित कमल (आई० सी० 32150) राज, राइफल
5. कैप्टन प्रेम चन्द (आई० सी० 31126) अम्मू-कश्मीर राइफल
6. कैप्टन कंवर विजय सिंह साधोला (आई० सी० 27962), 11 गोरखा राइफल
7. कैप्टन बीरेन्द्र कुमार शर्मा (आई० सी०-27970) अम्मू-कश्मीर राइफल
8. कैप्टन राजेन्द्र सिंह (आई० सी०-34567), गढ़वाल राइफल
9. कैप्टन अर्जुन सिंह गंगी (आई० सी०-30011), 1 गोरखा राइफल
10. कैप्टन रघुनाथ रामास्वामी अयंगर (आई० सी०-28357) ए० एम० सी०
11. कैप्टन रमेश चन्द्र पटियाल (आई० सी०-31429), 11 गोरखा राइफल
12. कैप्टन भुवनेश्वर श्रीकान्त गुप्ता (एम० आर-9747) ए० एम० सी०
13. कैप्टन मृताजी राम कोटेश्वर राय (एम० एस० 9899) ए० एम० सी०
14. सैकिड लैफ्टिनेंट राकेश कुमार शर्मा (आई० सी० 35188) (जम्मू-कश्मीर लाइट इन्फैन्ट्री)
15. सैकिड लैफ्टिनेंट भालू सिंह (एम० एस० 28900), 3 गोरखा राइफल
16. जे० सी० 67668 सूबेदार पीतम सिंह, जाट
17. जे० सी० 62253 नायब सूबेदार गोपी लाल लिम्बू, असम राइफल
18. जे० सी० 78612 नायब सूबेदार रिराजिम नामग्याल, लद्दाख स्काउट्स
19. जे० सी० 86899 नायब सूबेदार कृष्ण सिंह रावत, गढ़वाल राइफल
20. जे० सी० एन० आई० ए० 1320298 नायब सूबेदार बीरास्वामी कर्झिया, इंजीनियर्स
21. 13602007 कम्पनी हवलदार मेजर पूरन चन्द, परा
22. 4044225 हवलदार जीत सिंह, गढ़वाल राइफल
23. 47414 हवलदार जसवीर सरकी, असम राइफल
24. 2756953 नायब हवलदार राम राय साधु लाम्ने, एम० एल० आई०
25. 3159694 नायक जसे सिंह, जाट
26. 2863369 नायक जगराम सिंह, राज, राइफल
27. 1458616 नायक गरीब सिंह, इंजीनियर्स

28. 4344803 नायक बुरा बहादुर, असम
29. 5745491 नायक शेर बहादुर राणा, 8 गोरखा राइफल
30. 4162259 नायक राम सिंह, कुमाऊं
31. 5843794 राइफलमैन मोती लाल छेत्री, 9 गोरखा राइफल (मरणोपरांत)
32. 13736724 राइफलमैन प्रवल सिंह, अम्मू-कश्मीर राइफल
33. 4254508 सिपाही मजिस्टर सिंह, बिहार
34. 9921405 सिपाही छेरिंग नरबू, लद्दाख स्काउट्स
35. 59245 सहायक लीडर तानी बांगडू, स्थापना 22, एस० एफ० एफ०

सं० 1 (ए)-प्रेज/85—राष्ट्रपति निम्नलिखित व्यक्ति को उसकी प्रसाधारण या साहस के कार्यों के लिए "सेना मैडल का बार/धार्मी मैडल का बार" प्रदान करने का सहर्ष अनुमोदन करते हैं :—

1. 5840308 हवलदार निमा दोरजी शेरेपा, कीर्ति चक्र, एस० एम०, 3 गोरखा राइफल

दिनांक 26 जनवरी 1982

सं० 2-प्रेज/85—राष्ट्रपति निम्नलिखित कार्मिकों को उनकी प्रसाधारण कर्तव्यपरायणता या साहस के कार्यों के लिए "सेना मैडल"/"धार्मी मैडल" प्रदान करने का सहर्ष अनुमोदन करते हैं :—

1. मेजर कुलरोप सिंह कहलों (आई० सी०-18814) तोपखाना
2. मेजर कंवर हेम सिंह शेखावत (आई० सी०-19288) परा
3. मेजर विक्रम कुमार जैटली (आई० सी०-32044) कुमाऊं
4. मेजर प्रतीम सिंह मंडराल (आई० सी०-17740) मराठा लाइट इन्फैन्ट्री
5. मेजर भूपिम्बर सिंह मलिक (आई० सी० 23159), जाट
6. कैप्टन राजीव सिंह आमवाल (आई० सी० 33499) राजपूत
7. कैप्टन जगवीर सिंह पुरी (आई० सी० 21011) सेना ब्रायुज कीर
8. कैप्टन एटनी रोषो (आई० सी०-31233) इंजीनियर्स
9. कैप्टन जगवीर राज शर्मा (आई० सी०-33476 एफ) सिख लाइट इन्फैन्ट्री
10. कैप्टन बिलीगेरी नारायणभट्ट महावीर प्रसाद (एम० एस० 10105) ए० एम० सी०
11. लैफ्टिनेंट अजय आनन्द (आई० सी०-35908), इंजीनियर्स
12. सैकिड लैफ्टिनेंट प्रोम प्रकाश (आई० सी०-38424) गोरखा राइफल
13. जे० सी० 83832 सूबेदार केदार सिंह, कुमाऊं
14. जे० सी० 86456 सूबेदार बल बहादुर गुरंग, गोरखा राइफल
15. जे० सी० 88101 सूबेदार वेश राज शर्मा, डोगरा रेजिमेंट
16. जे० सी० 36246 सूबेदार सुखदेव सिंह, इंजीनियर्स
17. जे० सी० 73044 सूबेदार रंजीत सिंह, सिख लाइट इन्फैन्ट्री
18. जे० सी० एन० आई० ए० (1329985) नायब सूबेदार चैतन्य बाजा-कृष्णन, इंजीनियर्स

19. 3148447 नायक सूबेदार राम किशन झाका, जाट
20. 7104944 हवलदार मेजर सरबन सिंह गिल, ई एम ई
21. 3962480 हवलदार विनोद कुमार, डोगरा रेजिमेंट
22. 4050811 हवलदार कलम सिंह बिष्ट, गढ़वाल राइफल
23. 7050672 हवलदार मेहंता सिंह, ई एम ई
24. 5337883-ए हवलदार ई० के० प्रसाद राणा, जयपुर गोरखा राइफल
25. 13729184 लांस हवलदार हुंस राज, जम्मू-कश्मीर राइफल
26. 2453433 लांस हवलदार कृपाल सिंह, पंजाब
27. 4152477 लांस हवलदार नारायण सिंह, कुमाऊं
28. 73025 नायक चन्दा बहादुर राय, असम राइफल
29. 4052105 नायक मोहन सिंह, गढ़वाल राइफल
30. 150524 नायक बलबहादुर पुन, असम राइफल
31. 1444895 नायक नजर सिंह, इंजीनियर्स
32. 13662992 नायक रामेश्वर बास, गाईस
33. 2758779 नायक शंकरदीलत मुले, मराठा लाइट इन्फैन्ट्री
34. 1355382 लांस नायक कोचा सुबैर कुट्टी, इंजीनियर्स
35. 2960744 लांस नायक ठाकर सिंह, राजपूत
36. 72877 लांस नायक जगत बहादुर तमंग, असम राइफल
37. 2571045 सिपाही प्रसन्नमलार्थ, मद्रास
38. 14526009 सिपाही रघुवीर सिंह, ई एम ई
39. 3166821 सिपाही रूप चन्दा डिडिवाल, खाट
40. 4546177 सिपाही श्याम सिंह, महार
41. 9214015 सिपाही जगतार सिंह, महार
42. 1546149 सेपर रख लक्ष्मण हुनवंत, इंजीनियर्स
43. 13738281 राइफलमैन मोहम्मद रशीद, जम्मू-कश्मीर राइफल
44. 13731129 राइफलमैन कार्पेंटर नेक राम, जम्मू-कश्मीर राइफल
45. 1326902 सेपर कृष्णन बासुदेवन सहाजन, इंजीनियर्स
46. 5343331 राइफलमैन पवन बहादुर गुर्ग, गोरखा राइफल
47. 2574253 सिपाही भक्तवत्सल दोरेस्वामी नायडू, मद्रास

दिनांक 26 जनवरी 1983

सं० 3-मेज/85—राष्ट्रपति निम्नलिखित कामियों को उनकी प्रसाधारण कर्तव्यपरायणता या साहस के कार्यों के लिए "सेना मेडल"/"धार्मी मेडल" प्रदान करने का सन्तुष्ट अनुमोदन करते हैं :—

1. ले० कर्नल यशपाल भाटिया (आई० सी०-20391) राजपूताना राइफल
2. ले० कर्नल नारायण बटर्जी (आई० सी०-15543) ब्राइटिलरी
3. मेजर कमलेश पंत (आई० सी०-19068), ब्राइटिलरी
4. मेजर शिवेन्द्र सिंह रजवाडा (आई० सी०-23738), गढ़वाल राइफल
5. मेजर विजय कुमार पत (आई० सी०-29732), गोरखा राइफल
6. कैप्टन सतवन्त सिंह गिल (एस० एस०-29040), गढ़वाल राइफल
7. कैप्टन छोटू राम (आई० सी०-32053) असम राइफल
8. कैप्टन यानिक सभरवाल (आई० सी०-34015), इंजीनियर्स
9. सेकिड लेफ्टि० अर्जत भार वेडसे (आई० सी०-38322), राजपूताना राइफल
10. सेकिड लेफ्टि० प्रेम प्रकाश, (आई० सी०-40315), महार
11. सेकिड लेफ्टि० पंकज प्रबस्थी (आई० सी०-40348), पैराशूट
12. जे० सी० 58900 सूबेदार यशवन्त सावंत, महार
13. जे० सी०-79232 सूबेदार एम० मुधुस्वामी, इंजीनियर्स
14. एन० आई० ए०-3363330 नायक सूबेदार प्रबलार सिंह, सिख
15. एन० आई० ए०-4041714 नायक सूबेदार वर सिंह, गढ़वाल राइफल
16. जे० सी०-89457 सूबेदार रतन चन्द शर्मा, सिगनल
17. 2453862 हवलदार सोहन सिंह, पंजाब
18. 5442591 हवलदार मंगू सिंह मल्ल, गोरखा राइफल
19. 2647145 हवलदार मोहम्मद हुनीफ, प्रिनेडियर्स
20. 3966793 हवलदार जालम सिंह, डोगरा
21. 4049123 हवलदार भगन सिंह, गढ़वाल राइफल

22. 1585066 हवलदार भगना जाधव, इंजीनियर्स
23. 6318349 हवलदार पायस हरी, सिगनल
24. 2862100 लांस/हवलदार बंवर सिंह, राजपूताना राइफल
25. 4050043 नायक भीमसिंह कैनपुरा, गढ़वाल राइफल
26. 4053135 नायक बीरेन्द्र सिंह, गढ़वाल राइफल
27. 1403371 नायक महादेव जोशी, इंजीनियर्स
28. 144079 नायक किशोर सिंह कौशल, इंजीनियर्स
29. 1524122 नायक प्रताप सिंह, इंजीनियर्स
30. 9920318 नायक मोहम्मद हुसेन, लद्दाख स्काउट
31. 4250848 लांस नायक कमलदेव सिंह, बिहार
32. 2463752 लांस नायक लखा सिंह, पंजाब
33. 5446291 लांस नायक सुदार सिंह बापा, गोरखा राइफल
34. 9214742 लांस नायक बानुधर बोरा, महार
35. 2767100 लांस नायक सबराव सक्ती भोंसले, मराठा लाइट इन्फैन्ट्री
36. 1566254 लांस नायक राजाराम कवम, इंजीनियर्स
37. 2872645 राइफलमैन गजेन्द्र सिंह शोखाबत, राजपूताना राइफल
38. 4256942 सिपाही यदुनाथ प्रसाद, बिहार (मरणोपरांत)
39. 2669629 प्रिनेडियर शमशेर प्रसी, प्रिनेडियर्स
40. 731110142 सब इन्स्पेक्टर पुष्पातो सेमा, सीमा सुरक्षा बल
41. 73111044 हेड कांस्टेबल विहेपी सेमा, सीमा सुरक्षा बल
42. 5341545 लांस नायक गोपाल बापा, गोरखा राइफल

सं० 4-मेज/85—राष्ट्रपति निम्नलिखित कामियों को उनकी प्रसाधारण कर्तव्यपरायणता या साहस के कार्यों के लिए "नौसेना मेडल"/"नौकी मेडल" प्रदान करने का सन्तुष्ट अनुमोदन करते हैं :—

1. कमांडर बलजीत सिंह बरार (60090-टी) भारतीय नौसेना
2. सर्जन लेफ्टिनेंट कमांडर सजीम जोसेफ बामस (75142 ए) भारतीय नौसेना
3. लेफ्टिनेंट कमांडर कुलबल सिंह समरा (01219-डब्ल्यू) भारतीय नौसेना
4. लेफ्टिनेंट कमांडर देवेन्द्र कुमार चन्दानी (01269-एच) भारतीय नौसेना
5. लेफ्टिनेंट जोधर कुमार सिन्हा (01480 एन), भारतीय नौसेना
6. लेफ्टिनेंट जीवन महापात्र (01980-बी) भारतीय नौसेना
7. मलयारंजन महापात्र, मुख्य विद्युत धार्टीफिसर (बायु) (051957-के) भारतीय
8. गोविन्द बिठल राय शिरसत, मुख्य विमान धार्टीफिसर (094983-वाई) भारतीय नौसेना
9. जसपाल सिंह सैनी, पेटी प्रकसर चिकित्सा सहायक (059233-वाई), भारतीय नौसेना
10. कमांडर प्रमोद कुमार मेहता (00678-के), भारतीय नौसेना
11. कमांडर मनगार्डन बयालोमन्नोन सुरेश (00732-एन), भारतीय नौसेना
12. लेफ्टिनेंट कमांडर प्रबलेश्वर बयाल माधुर (00800-एन), भारतीय नौसेना
13. लेफ्टिनेंट कमांडर कुलदीप सिंह रंघावा (01189-ए) भारतीय नौसेना
14. लेफ्टिनेंट कमांडर प्रजय हेमंत चिटनिस (01208-डब्ल्यू) भारतीय नौसेना

सं० 5-मेज-85—राष्ट्रपति निम्नलिखित कामियों को उनकी प्रसाधारण कर्तव्यपरायणता या साहस के कार्यों के लिए "बायुसेना मेडल"/"एयर फोर्स मेडल" प्रदान करने का सन्तुष्ट अनुमोदन करते हैं :—

1. प्रप कैप्टन विष्णु नारायण जोहरी, बीर चक्र (5676) उडान (पायलट)
2. प्रप कैप्टन सुरेश कुमार बहल (6786) उडान (पायलट)
3. विंग कमांडर वसीन सिंह बसरा (6519), उडान (पायलट)
4. विंग कमांडर अमृत माल मेहता (8146), उडान (पायलट)

6. विजयकान्त सुभाष चन्द्र मिश्र (8377), उद्धान (पायलट)
8. स्ववाङ्मन सीडर चन्द्र नाथ शेष (10124), उद्धान (पायलट)।
7. स्ववाङ्मन सीडर प्रफुल्ल कुमार मनोहर बेल्कर (10126) उद्धान (पायलट)
8. स्ववाङ्मन सीडर विष्णुनाथन मदराजन (10462), उद्धान (पायलट)
9. स्ववाङ्मन सीडर विनोद कुमार वर्मा (11638) उद्धान (पायलट)
10. फ्लाइट लैफ्टनेन्ट विमेश चन्द्र कुमारीया (13366) उद्धान (पायलट)
11. कैप्टन कर्मवीर सिंह झोलख (आई० सी०-25863-एम) तोपखाना, बाघु संकिया
12. फ्लाईंग भफसर सुभाष मोहन (15553), उद्धान (पायलट)
13. 400277 मास्टर बारन्ट भफसर घासोन वैदिक, फ्लाइट इंजीनियर
14. 221618 बारन्ट भफसर चन्द्र गोपाल शुक्ला, फ्लाइट इंजीनियर

दिनांक 15 जनवरी 1985

सं० 6-प्रेक्ष/85—राष्ट्रपति गुजरात पुलिस के निम्नांकित अधिकारियों को उनकी बीरता के लिए पुलिस पदक सहर्ष प्रदान करते हैं :—

अधिकारियों के नाम तथा पद

श्री धार० धार० देसाई,  
पुलिस उप-प्रधीक्षक,  
सी० आई० डी० (सी० एण्ड धार०)  
महमबाबाद।  
श्री पी० एम० बिसेन,  
निरीक्षक,  
सी० आई० डी० (सी० एण्ड धार०)  
महमबाबाद।

सेवाओं का विवरण जिनके लिए पदक प्रदान किया गया।

4 दिसम्बर, 1981, को श्री धार० धार० देसाई, पुलिस उप-प्रधीक्षक, और श्री पी० एम० बिसेन, निरीक्षक, (सी० आई० डी०), कुछ अन्य सिपाहियों सहित राजमार्ग पर उल्टा सड़क जाने से संबंधित एक मामले की जांच कर रहे थे। श्री बिसेन ने गुरुद्वारा होटल में 0.303 राइफल लिए हुए एक व्यक्ति को देखा। श्री बिसेन ने उस व्यक्ति को राइफल का लाइसेंस पेश करने को कहा क्योंकि एक नागरिक के पास इसका होना प्राधिकृत नहीं था। उसने स्वीकारात्मक उत्तर दिया। किन्तु पुलिस अधिकारी को लाइसेंस दिखाने को बजाय उसने उस स्थान से भागने की कोशिश की। श्री देसाई और श्री बिसेन ने उसका पीछा किया तथा उसको पकड़ने में सफल हुए। अपने को छुड़ाने के प्रयास में अपराधी ने श्री बिसेन पर अपनी कुपाण से हमला किया जिसके फलस्वरूप, वह गिर पड़े। जबकी होने पर श्री श्री बिसेन ने अपराधी को जाने नहीं दिया। अपराधी सहायता के लिए चिल्लाया और तत्काल 7-8 व्यक्ति उसके पास आ गए। उन सभी ने श्री बिसेन पर धाकड़ मारना शुरू कर दिया। श्री देसाई और अन्य पुलिस कर्मचारियों ने श्री बिसेन को बचाने की कोशिश की किन्तु वे भी इस कार्रवाई में जकड़े हुए गए। हाथापाई के दौरान वह अपराधी जिसके पास 0.303 राइफल थी राजमार्ग पर खड़े ट्रकों में से एक की तरफ बढ़कर भाग गया। श्री देसाई और श्री बिसेन ने उसका पीछा किया और ट्रकों के टायरों की हवा निकाल कर उसके भाग जाने के प्रयास को विफल कर दिया। इसके बाद ट्रक संख्या जी टी जो 2744 की जांच किए जाने पर तीन अपराधियों को पहचान लिया गया और गिरफ्तार कर लिया गया। जिस अपराधी के पास 0.303 राइफल थी उसकी बाव में स्वर्ण सिंह के रूप में पहचान की गई। ट्रक के गैर लाइसेंस खुदा राइफल, एक तमबा और कारतूस बरामद किए गए। जांच करते पर पता चला कि सभी अभिरुक्त तरण-तारण (पंजाब) से फरार थे और पंजाब में उग्रवादी आन्दोलन के दौरान हुए अपराधों में उनकी तलाश थी।

अपराधियों को पकड़ने में, श्री धार० धार० देसाई, पुलिस उप-प्रधीक्षक और श्री पी० एम० बिसेन, निरीक्षक, ने उत्कृष्ट बीरता, साहस और उच्च कोटि की कर्तव्यपरायणता का परिचय दिया।

ये पदक पुलिस पदक नियमावली के नियम 4 (1) के अन्तर्गत बीरता के लिए पदक दिए जा रहे हैं तथा फलस्वरूप नियम 5 के अन्तर्गत विशेष स्वीकृति तल्ला भी दिनांक 4 दिसम्बर, 1981 से दिया जाएगा।

सं० 7-प्रेक्ष/85—राष्ट्रपति उत्तर प्रदेश पुलिस के निम्नांकित अधिकारियों को उनकी बीरता के लिए पुलिस पदक सहर्ष प्रदान करते हैं :—

अधिकारियों के नाम तथा पद

श्री रामानन्द,  
पुलिस उप-प्रधीक्षक,  
जिला मुजफ्फरनगर।  
श्री मधेशपाल सिंह,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
जिला मुजफ्फरनगर।  
श्री विनोद कुमार शर्मा,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
जिला मुजफ्फरनगर।

सेवाओं का विवरण जिनके लिए पदक प्रदान किया गया।

16 जून, 1983, को बाना नई मण्डी के पुलिस निरीक्षक को सूचना मिली कि नई मण्डी, मुजफ्फरनगर के घोरियटल बैंक धाक कोर्स को लूट लिया गया। निरीक्षक और उसका स्टाफ तुरन्त घटनास्थल पर पहुंचा और डाकुओं का पीछा किया। बैंक कर्मचारियों की सहायता से दो अपराधियों पर काबू पा लिया। दो रिवाल्वर, बड़ी मात्रा में गोलियां और एक मोटर साइकिल सहित डाकुओं द्वारा लूटी गई 3.25 लाख रुपये की धनराशि बरामद कर ली गई। बैंक कर्मचारियों ने बताया कि 2-3 और डाकू और नकदी लेकर स्कूटर संख्या एच० धार० ई० 6337 पर सवार होकर भाग गए। उसी दिन मध्याह्न लगभग 1.20 बजे सूचना प्राप्त हुई कि श्री रामानन्द, पुलिस उप-प्रधीक्षक, श्री मधेशपाल सिंह, उप-निरीक्षक, श्री विनोद कुमार शर्मा, उप-निरीक्षक तथा कुछ अन्य पुलिस कर्मियों के साथ घटनास्थल पर पहुंचे। गिरफ्तार किए गए डाकुओं से भागे हुए डाकुओं के छिपने के स्थान के बारे में सूचना मिलने पर पुलिस बल उस स्थल की ओर बढ़ा और उस भवन को घेर लिया। गंभीर खतरे के बावजूद पुलिस बल ने जिस कमरे में डाकू छिपे हुए थे उसमें घुसने के लिए सीढ़ियों के रास्ते चढ़ना शुरू किया। जब पुलिस बल सीढ़ियों के मध्य में ही था तो डाकुओं ने कमरे के छप्पर से गोली चलाता शुरू कर दिया। पुलिस बल ने नीची बीबार की धाड़ लेकर जवाब में गोलीबारी की जिसके परिणामस्वरूप दो डाकू गिर पड़े और घटनास्थल पर ही उनकी मृत्यु हो गई। तलाशी लेने पर उनसे लूटी गई 2.10 लाख रुपये की शेष नकद राशि, दो रिवाल्वर, और कुछ गोलाबारूद बरामद की गई। डाकुओं को बाव में पहचान करने पर मालूम हुआ कि वे मेरठ शहर के सुबोध और राजू थे। गिरफ्तार किए गए डाकुओं से पूछताछ किए जाने पर यह मालूम हुआ कि गिरफ्तार होने पहले भी मेरठ शहर के एक बैंक से 1.90 लाख रुपये की राशि लूटी थी।

इस मुठभेड़ में, श्री रामानन्द, उप-प्रधीक्षक, श्री मधेशपाल सिंह और श्री विनोद कुमार शर्मा, उप-निरीक्षक, ने उत्कृष्ट बीरता, साहस और उच्च कोटि की कर्तव्यपरायणता का परिचय दिया।

ये पदक पुलिस पदक नियमावली के नियम 4 (1) के अन्तर्गत बीरता के लिए दिए जा रहे हैं तथा फलस्वरूप नियम 5 के अन्तर्गत विशेष स्वीकृति तल्ला भी दिनांक 16 जून, 1983 से दिया जाएगा।

सं० 8-प्रेक्ष/85—राष्ट्रपति बिहार पुलिस के निम्नांकित अधिकारियों को उनकी बीरता के लिए पुलिस पदक सहर्ष प्रदान करते हैं :—

अधिकारियों के नाम तथा पद

श्री ब्रह्म वत्त सिंह,  
सहायक उप-निरीक्षक,  
बाना मुरापुर,  
जिला नालन्दा।  
श्री इसरार खां,  
कांस्टेबल 320,  
बाना मुरापुर,  
जिला नालन्दा।

(मरणोपरांत)

सेवाओं का विवरण जिनके लिए पदक प्रदान किया गया

23 मार्च, 1984 की शाम को, श्री ब्रह्म दत्त सिंह, सहायक उप-निरीक्षक, श्री इसरार खां, कांस्टेबल और अन्य नालन्दा जिले में थाना मुरारपुर के अन्तर्गत मोहल्ला खानकाह में गश्ती ड्यूटी पर थे। उन्हें सूचना मिली कि खानकाह मोहल्ले में नजदीक के एक दुकान में एक कुख्यात डाकू बरका मातिन बैठा था और अपने साथियों के साथ ताड़ी पी रहा था। बरका मातिन एक खतरनाक अपराधी था जिसने क्षेत्र में आतंक उत्पन्न कर रखा था और अनेक अपराध किए थे। श्री ब्रह्म दत्त सिंह के नेतृत्व में पुलिस दल तत्काल घटनास्थल पर पहुंचा। कांस्टेबल इसरार खां ने बरका मातिन को पहचान लिया और उसे गिरफ्तार करने की कोशिश की। लेकिन बरका मातिन ने तुरन्त रिवाल्वर निकाली और श्री इसरार खां पर गोली चलायी। सिर में गोली लगने के कारण श्री इसरार खां गम्भीर रूप से घायल होकर जमीन पर गिर पड़े। तब श्री ब्रह्म दत्त सिंह के नेतृत्व वाले पुलिस दल और अपराधियों के बीच मुठभेड़ हुई। नायब कांस्टेबल इसरार खां को पटना मेडिकल कालेज अस्पताल भेजा गया जहाँ उनकी मृत्यु हो गई। श्री ब्रह्म दत्त सिंह ने अपराधी का पीछा किया और अपने रिवाल्वर से चार गोलियां चलायीं जो बरका मातिन को लगीं। जल्मी होने के बावजूद वह भीड़ में मिलकर भागने में सफल हो गया। जल्मी अपराधी बरका मातिन का पता लगाने के लिए गहन छानबीन की गयी। 24 मार्च, 1984 की सुबह, श्री ब्रह्म दत्त सिंह जल्मी अपराधी का पता लगाने और गिरफ्तार करने में सफल हो गए और उसे अशुभ स्थिति में थाने लाए। तेजी से खून बहने के कारण बरका मातिन की बाढ़ में मृत्यु हो गयी। कुख्यात डाकू बरका मातिन के सर्वनाश का उस क्षेत्र के लोगों द्वारा व्यापक रूप से स्वागत किया गया।

श्री ब्रह्म दत्त सिंह, सहायक उप-निरीक्षक और श्री इसरार खां, कांस्टेबल, ने उत्कृष्ट वीरता, साहस और उच्च कोटि की कर्तव्यपरायणता का परिचय दिया।

यें पदक पुलिस पदक नियमावली के नियम 4 (i) के अन्तर्गत वीरता के लिए दिए जा रहे हैं तथा फलस्वरूप नियम 5 के अन्तर्गत विशेष स्वीकृत भत्ता भी दिनांक 23 मार्च, 1984 से दिया जाएगा।

सं० 9-प्रेज/85—राष्ट्रपति राजस्थान पुलिस के निम्नांकित अधिकारी को उसकी वीरता के लिए पुलिस पदक सहर्ष प्रदान करते हैं—

अधिकारी का नाम तथा पद

श्री जाले सिंह,  
पुलिस निरीक्षक,  
थाना अधिकारी,  
थाना कोतवाली,  
श्रीगंगानगर (राजस्थान)।

सेवाओं का विवरण जिनके लिए पदक प्रदान किया गया।

12 मई, 1984, को रात्रि के लगभग 9.25 बजे, श्री जाले सिंह, पुलिस निरीक्षक, को सूचना मिली कि चार सिख युवकों ने, श्री हजूर सिंह, कांस्टेबल, सीमा होम गार्ड जो श्री गंगानगर रेलवे स्टेशन पर ड्यूटी पर थे, से पिस्तौल दिखाकर, 303 की राइफल छीन ली। घटनास्थल पर पहुंच कर, श्री जाले सिंह, थाना कोतवाली ने अन्य फमचारियों सहित तुरन्त अपराधियों की खोज आरम्भ कर दी। श्री जाले सिंह यह जानते थे कि राइफल छीनने वाले अभियुक्त द्वारा उस पर गोली चलाने से उसकी मृत्यु हो सकती थी। खोज कर रहे पुलिस दल को अपने पास पाकर, अभियुक्त ने 7.65 बोर की पिस्तौल से उस पर गोली चलाई। सौभाग्यवश गोली किसी को नहीं लगी। अपनी कार्यवाही को जारी रखते हुए, श्री जाले सिंह ने अपराधी को 4 चालू कारतूसों से भरी 7.65 बोर की पिस्तौल सहित गिरफ्तार कर लिया और 303 की राइफल भी उससे छीन ली। पृष्ठपाठ से नालूम हुआ कि अपराधी का नाम दरबारा सिंह पुत्र सुर्बासिंह और जिला फिरोजपुर, पंजाब का एक जाट सिख था, जो भारतीय सेना की सिख रेजिमेंट में सिपाही के रूप में सेवा कर रहा था और जानबूझ कर ड्यूटी से अनुपस्थित रहने के कारण उसका कोई मार्शल करने के बाद उसे सेना से निकाल दिया गया था। सेना से निकाले जाने के बाद, वह अपराधियों के एक गिरोह में शामिल हो गया था। उसने शराब की 3 दुकानें, 2 पेट्रोल पम्प, एक बैंक लूटने और गुलाबपुरा में दो व्यक्तियों की हत्या करने का अपराध

संभार किया। इस अपराधिक गिरोह के संस्थानों की पकड़ने वाले व्यक्ति को, राजस्थान सरकार ने एक लाख रुपये का नकद पुरस्कार देने की घोषणा की थी।

25 अप्रैल, 1984 को कालियां गांव स्थित स्टेट बैंक आफ बीकानेर एण्ड जयपुर शाखा में हुई डकैती में, श्री जाले सिंह, पुलिस निरीक्षक, ने डाकुओं द्वारा प्रयोग किए गए हथियारों की बरामदगी में महत्वपूर्ण भूमिका भूदा की थी।

श्री जाले सिंह, पुलिस निरीक्षक, ने उत्कृष्ट वीरता, अनुकरणीय साहस और उच्च कोटि की कर्तव्यपरायणता का परिचय दिया।

यह पदक पुलिस पदक नियमावली के नियम 4 (i) के अन्तर्गत वीरता के लिए दिया जा रहा है तथा फलस्वरूप नियम 5 के अन्तर्गत विशेष स्वीकृत भत्ता भी दिनांक 12 मई, 1984 से दिया जाएगा।

दिनांक 26 जनवरी, 1985

सं० 10-प्रेज/85—राष्ट्रपति, 1985 के गणतंत्र दिवस के अवसर पर निम्नलिखित अधिकारी को उसकी वीरता के लिए अग्निशमन सेवा पदक सहर्ष प्रदान करते हैं—

अधिकारी का नाम तथा पद

श्री के० कुमारस्वामी,  
फायरमैन,  
तमिलनाडु।

सेवाओं का विवरण जिनके लिए पदक प्रदान किया गया

(पुरस्कार की प्रभावी तिथि 2 मार्च, 1984)।

2 मार्च, 1984, को लगभग 14.30 बजे कुञ्जीतुरई अग्नि-शमन केन्द्र में सहायता के लिए पुकार सुनकर यूनिट तुरन्त तैयार हुई। घटनास्थल पर पहुंचने पर पता लगा कि नये खोदे गए कुएं में भूस्खलन हो गया था और उसमें दो व्यक्ति फंस गए थे। उन्हें बचाने के लिए दो और मजदूर कुएं में गए थे, परन्तु दुर्भाग्यवश एक और भूस्खलन हो गया और दो व्यक्ति भी दब गए। इन चारों में से एक व्यक्ति किसी तरह बच निकला। घटनास्थल पर पहुंचते ही फायरमैन के० कुमारस्वामी अपनी जान को भारी खतरा होने के बावजूद, एक रस्सी के सहारे कुएं में घुस गए और तीन फसे हुए व्यक्तियों में से एक व्यक्ति श्री अम्ब्रोस को बचा लिया। श्री अम्ब्रोस को अस्पताल ले जाया गया, परन्तु रास्ते में उनकी मृत्यु हो गई। इस कार्य में श्री के० कुमारस्वामी काफी थक गए थे और उन्हें उठाकर कुएं से बाहर निकाला गया। एक अन्य फायरमैन को कुएं में भेजा गया, परन्तु वह रेत नहीं हटा सका और किसी व्यक्ति को न बचा सका। इसलिए, बचाव कार्य के लिए श्री कुमारस्वामी को दुबारा कुएं में भेजा गया। जब वे बचाव कार्य कर रहे थे तो दुर्भाग्य से एक और भूस्खलन हुआ और श्री कुमारस्वामी भी उसमें फंस गए। फिर भी, उन्हें एक रस्सी के सहारे बाहर निकाला गया और अस्पताल ले जाया गया।

इस कार्यवाही में फायरमैन के० कुमारस्वामी ने अनुकरणीय साहस, पहल तथा उच्च कोटि की कर्तव्यपरायणता का परिचय दिया।

यह पदक अग्निशमन सेवा से संबंधित नियमों के नियम 3(i) के अन्तर्गत वीरता के लिए प्रदान किया जाता है और फलस्वरूप नियम 5(क) के अन्तर्गत स्वीकृत आर्थिक भत्ता भी पुरस्कार की प्रभावी तिथि से दिया जाएगा।

सं० 11-प्रेज/85—राष्ट्रपति, गणतंत्र दिवस, 1985 के अवसर पर, निम्नलिखित अधिकारियों को उनकी सराहनीय सेवा के लिए अग्निशमन सेवा पदक सहर्ष प्रदान करते हैं :—

श्री अमूल्य चन्द्र महन्त,  
स्टेशन अफसर,  
असम ।

श्री चेन्नाबतिनी सत्यनारायणन,  
इंजीनियर-सब अफसर,  
आन्ध्र प्रदेश ।

श्री पक्की नरसिंह राव,  
स्टेशन फायर अफसर,  
आन्ध्र प्रदेश ।

श्री मोहम्मद यूसुफुद्दीन,  
लीडिंग फायरमैन,  
आन्ध्र प्रदेश ।

श्री पांडव साहू,  
अमिस्टेट फायर अफसर,  
उड़ीसा ।

श्री नारायण सामंजस्य,  
लीडिंग फायरमैन,  
उड़ीसा ।

श्री तुलसी राम,  
फायरमैन,  
हिमाचल प्रदेश ।

श्री पिच्चमुतु रामास्वामी,  
स्टेशन फायर अफसर,  
तमिलनाडु ।

श्री माणिकरुम पिल्लै वडीवेलु,  
लीडिंग फायरमैन,  
तमिलनाडु ।

श्री गोपाल बलरामन,  
लीडिंग फायरमैन,  
तमिलनाडु ।

श्री चिन्मयन मटराजन,  
लीडिंग फायरमैन,  
तमिलनाडु ।

श्री कादुम्बडी इलुमलाई,  
ड्राईवर मेकेनिक,  
तमिलनाडु ।

श्री एन्थनी सूरिमुत्तु,  
फायरमैन ड्राईवर,  
तमिलनाडु ।

श्री मारुत पिल्लै सेगमलम,  
फायरमैन,  
तमिलनाडु ।

श्री सतानम विलियम्स,  
फायरमैन,  
तमिलनाडु ।

श्री मलिका पत्तापुरथिल कुन्हा कण्णन नभियार,  
अमिस्टेट स्टेशन अफसर,  
केरल ।

श्री माधवन पुण्योत्तमन,  
लीडिंग फायरमैन,  
केरल ।

श्री गौरीजी जान,  
फायरमैन ड्राईवर-ब-पम्प ऑपरेटर,  
केरल ।

ये पदक अग्निशमन सेवा पदक से संबंधित नियमों के नियम 3(ii) के अन्तर्गत प्रदान किए जा रहे हैं ।

सं० 12-प्रेज/85—राष्ट्रपति, गणतंत्र दिवस, 1985 के अवसर पर निम्नलिखित अधिकारियों को उनकी विशिष्ट सेवा के लिए राष्ट्रपति का गृह रक्षक व नागरिक सुरक्षा पदक सहर्ष प्रदान करते हैं :—

अधिकारी का नाम तथा पद

श्री दामोदर मिह,  
जिला कमांडेंट,  
गृह रक्षक,  
बिहार ।

एयर कोमोडोर एन्जलो रिजनाल्ड लोबो,  
उप महानिदेशक (नागरिक सुरक्षा),  
गृह मंत्रालय,  
नई दिल्ली ।

यह पदक राष्ट्रपति के गृह रक्षक व नागरिक सुरक्षा पदक नियमावली के नियम 3(iv) के अन्तर्गत प्रदान किया जा रहा है ।

सं० 13-प्रेज/85—राष्ट्रपति, गणतंत्र दिवस, 1985 के अवसर पर निम्नलिखित अधिकारियों को उनकी सराहनीय सेवा के लिए गृह रक्षक व नागरिक सुरक्षा पदक सहर्ष प्रदान करते हैं :—

श्री शान्ति लाल,  
कम्पनी हवलदार मेजर,  
वालंटियर,  
मध्य प्रदेश ।

श्री मोहन लाल शर्मा,  
हवलदार,  
वालंटियर,  
मध्य प्रदेश ।

श्री वलदेव सिंह,  
कम्पनी कमांडर,  
वालंटियर,  
हिमाचल प्रदेश ।

श्री रागर राम,  
कम्पनी कमांडर,  
वालंटियर,  
हिमाचल प्रदेश ।

शुमारी ठाकुर देवी मैत्री,  
प्लाटून कमांडर,  
वालंटियर,  
हिमाचल प्रदेश ।

श्री जुगल किशोर तुली,  
जिला कमांडेंट,  
वालंटियर,  
दिल्ली संघ राज्य क्षेत्र ।

डा० राजेन्द्र नाथ सभरवाल,  
डिवीजनल वार्डन नागरिक सुरक्षा,  
वालंटियर,  
दिल्ली ।

श्री पद्माकर वासुदेव पटवर्धन,  
वरिष्ठ स्टाफ अधिकारी,  
प्रशासन श्रीर नीति,  
महाराष्ट्र ।

श्री मीनू फरदूनजी देबलाली बाला,  
स्टाफ अफसर,  
छात्र स्कन्ध,  
वालंटियर,  
महाराष्ट्र ।

श्री पद्माकर जनार्दन खेले,  
जिला कमांडेंट,  
वालंटियर,  
महाराष्ट्र ।

श्री साहेबराव भुंका पाटिल,  
जिला कमांडेंट,  
वालंटियर,  
महाराष्ट्र ।

श्री अशोक शंकरराव चव्हाण,  
डिवीजनल कमांडेंट,  
वालंटियर,  
महाराष्ट्र ।

श्री बी० विभूषणन,  
प्लाटून कमांडर,  
अवैतनिक,  
पांडिचेरी ।

श्री पाल मारियादास,  
प्लाटून कमांडर,  
अवैतनिक,  
पांडिचेरी ।

श्री बी० एस० कृष्णमूर्ति,  
कम्पनी कमांडर,  
वालंटियर,  
तमिलनाडु ।

श्री पी० जे० कृष्णमूर्ति,  
कम्पनी कमांडर,  
वालंटियर,  
तमिलनाडु ।

श्री रतिलाल सोमेश्वर ठाकर,  
वालंटियर,  
गुजरात ।

श्री मनहूर लाल पोपट लाल शाह,  
कम्पनी सार्जेंट मेजर,  
वालंटियर,  
गुजरात ।

श्री ईश्वर लाल शंकर लाल चावड़ा,  
सीनियर प्लाटून कमांडर,  
वालंटियर,  
गुजरात ।

श्री हरि प्रसाद प्रह्लाद भाई जोशी,  
सीनियर प्लाटून कमांडर,  
वालंटियर,  
गुजरात ।

श्री निर्भय मिश्रा,  
इन्स्पेक्टर गृह रक्षक,  
बिहार ।

श्री नरेश प्रसाद राम,  
अवैतनिक कम्पनी कमांडर,  
गृह रक्षक,  
वालंटियर,  
बिहार ।

ये पदक गृह रक्षक व नागरिक सुरक्षा पदक नियमावली के नियम 3(ii) के अन्तर्गत प्रदान किए जा रहे हैं ।

सं० 14-प्रेज/85—राष्ट्रपति, 1985 के गणतंत्र दिवस के अवसर पर निम्नलिखित अधिकारियों को उनकी विशिष्ट सेवा के लिए राष्ट्रपति का पुलिस पदक सहर्ष प्रदान करते हैं :—

श्री अबुलुम्बराय वरमुगम बलराज,  
पुलिस महानिदेशक,  
प्रधान सचिव, आन्ध्र प्रदेश सरकार,  
गृह विभाग,  
हैदराबाद,  
आन्ध्र प्रदेश ।

श्री प्यापली वेणु गोपाला कृष्णमाचारयुलु,  
पुलिस महानिदेशक,  
उपाध्यक्ष एवं प्रबन्ध निदेशक,  
आन्ध्र प्रदेश राज्य पुलिस आवास निगम लि०,  
हैदराबाद,  
आन्ध्र प्रदेश ।



श्री प्रिय नाथ गोस्वामी,  
पुलिस अधीक्षक,  
जिला कामरूप,  
गोहाटी,  
असम ।

श्री कृष्ण देव प्रसाद मिन्हा,  
पुलिस अधीक्षक,  
गोपालगंज,  
बिहार ।

श्री मुरारी प्रसाद,  
उप पुलिस अधीक्षक,  
विशेष शाखा, पटना,  
बिहार ।

श्री ठकोरभाई दादुभाई पटेल,  
पुलिस अधीक्षक,  
अहमदाबाद शहर, गुजरात ।

श्री बाल किशन,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
अपराध अनुसंधान विभाग,  
चंडीगढ़,  
हरियाणा ।

श्री राजिन्द्र सिंह,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
(एडजुटेंट) प्रथम एचपोएपी बटालियन,  
जुन्ना, जिला शिमला,  
हिमाचल प्रदेश ।

श्री अब्राहम बर्गिज,  
पुलिस विशेष महानिरीक्षक,  
प्रशिक्षण और अपराध अन्वेषक विभाग,  
बंगलौर,  
कर्नाटक ।

श्री परमवरमबथ चन्द्रशेखर मेनन,  
पुलिस अधीक्षक,  
अपराध शाखा, अपराध अनुसंधान विभाग,  
कोझीकोड,  
केरल ।

श्री सुधीर कुमार मिश्र,  
पुलिस उप महानिरीक्षक,  
(रेलवेज) भोपाल,  
मध्य प्रदेश ।

श्री मीनू फरेदून इरानी,  
पुलिस सहायक आयुक्त,  
ग्रेटर बम्बई,  
महाराष्ट्र ।

श्री बालकृष्ण केशवराव सरजोशी,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
भ्रष्टाचार निरोधक ब्यूरो, नागपुर,  
महाराष्ट्र ।

श्री जस्टिस कस्पीयर मारोह,  
पुलिस विशेष महानिरीक्षक,  
मेघालय,  
शिलांग,  
मेघालय ।

श्री शिव मोहन सिंह भल्ला,  
पुलिस अधीक्षक एवं निदेशक,  
आंगुल्य छाप ब्यूरो,  
फिस्लीर,  
पंजाब ।

श्री पूर्ण चन्द्र मिश्र,  
निदेशक,  
नागरिक सुरक्षा एवं कमांडेंट जनरल, गह आरक्षी,  
जयपुर,  
राजस्थान ।

श्री अर्जुन सिंह,  
कमांडेंट प्रथम बटालियन,  
राजस्थान सशस्त्र पुलिस,  
जोधपुर,  
राजस्थान ।

श्री सी० एल० रामकृष्णन,  
पुलिस उप महानिरीक्षक (प्रशासन),  
पुलिस महानिदेशक कार्यालय,  
मद्रास,  
तमिलनाडु ।

श्री अरियापडी चिन्नास्वामी रामास्वामी,  
पुलिस अपर अधीक्षक,  
सतर्कता एवं भ्रष्टाचार निरोधक, विशेष यूनिट,  
मद्रास,  
तमिलनाडु ।

श्री रामेश्वर दयाल शर्मा,  
पुलिस महानिरीक्षक,  
मुख्यालय, इलाहाबाद,  
उत्तर प्रदेश ।

श्री सोम प्रकाश,  
पुलिस महानिरीक्षक,  
कानपुर जोन,  
कानपुर, ।  
उत्तर प्रदेश ।

श्री विकास काली बसु,  
पुलिस आयुक्त,  
कलकत्ता,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री मखन लाल चन्दा,  
पुलिस निरीक्षक,  
अपराध अनुसंधान विभाग,  
कलकत्ता,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री नरेन्द्र कुमार सिंघल,  
पुलिस महानिरीक्षक (यू० टी०),  
चंडीगढ़ प्रशासन ।

श्री शिव प्रसाद गांगुली,  
पुलिस अधीक्षक,  
(बेतार), एजल,  
मिजोरम ।

श्री मनोहर लाल भनोट,  
निदेशक,  
नागरिक सुरक्षा एवं कमांडेंट जनरल होम गार्ड,  
दिल्ली प्रशासन ।

श्री देवेन्द्र प्रसाद नारायण सिंह,  
महानिरीक्षक (मुख्यालय)–II,  
मुख्यालय, महानिदेशक,  
सीमा सुरक्षा बल,  
नई दिल्ली,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री सुरेश चन्द्र वीवान,  
सहायक निदेशक (संचार),  
मुख्यालय, महानिरीक्षक, सीमा सुरक्षा बल (आर० एंड जी०),  
जोधपुर,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री महेन्द्र प्रताप सिंह,  
उप निवेशक (प्रोविजन),  
महानिदेशालय, केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल,  
नई दिल्ली,  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री अरविशमन घटक,  
पुलिस उप महानिरीक्षक,  
पूर्वी क्षेत्र, कलकत्ता,  
केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल ।

श्री सुरेन्द्र कुमार सेठ,  
पुलिस उप महानिरीक्षक,  
बम्बई,  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो ।

श्री अम्बादास देवीदास पावडे,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
आधिक अपराध स्कन्ध, बम्बई,  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो ।

श्री विद्याधर गोविन्द वैद्य,  
संयुक्त निदेशक, एस० आई० बी०,  
चंडीगढ़,  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री कृष्ण लाल चौपड़ा,  
संयुक्त सहायक निदेशक,  
मुख्यालय, नई दिल्ली,  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री एस० पी० बनर्जी,  
महानिरीक्षक एवं मुख्य सुरक्षा अधिकारी,  
उत्तरी रेलवे, नई दिल्ली,  
रेल मंत्रालय ।

श्री खाजा गाउस मोहिउद्दीन अहमद,  
सहायक सुरक्षा अधिकारी,  
रेलवे सुरक्षा बल प्रशिक्षण केन्द्र,  
मोला अली, दक्षिण केन्द्रीय रेलवे,  
रेल मंत्रालय ।

ये पदक राष्ट्रपति का पुलिस पदक नियमावली के नियम 4(ii) के अन्तर्गत दिए जा रहे हैं ।

सं० 15-प्रेज/85—राष्ट्रपति, 1985 के गणतंत्र दिवस के अवसर पर निम्नलिखित अधिकारियों को उनकी सराहनीय सेवा के लिए पुलिस पदक सहर्ष प्रदान करते हैं :—

श्री रामचन्द्र दिलीप भूपाल,  
पुलिस के विशेष महानिरीक्षक,  
संचार और प्रशिक्षण,  
हैदराबाद,  
आंध्र प्रदेश ।

श्री विलयानुर सुब्रह्मानियमन रावी,  
पुलिस उप महानिरीक्षक और  
मलाहकार (सतर्कता और सुरक्षा),  
आंध्र प्रदेश राज्य विद्युत बोर्ड,  
विद्युत, साउथ, हैदराबाद,  
आंध्र प्रदेश ।

श्री कोम्मी आनन्दाया,  
पुलिस अधीक्षक,  
कुरनूल,  
आंध्र प्रदेश ।

श्री बीरेपल्ली राम चन्द्रैया,  
संयुक्त निवेशक,  
भ्रष्टाचार उन्मूलन ब्यूरो के निदेशक का कार्यालय,  
हैदराबाद,  
आंध्र प्रदेश ।

श्री बोनबुगुला मधुसूदन रेड्डी,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
भ्रष्टाचार उन्मूलन ब्यूरो, वरांगल,  
आंध्र प्रदेश ।

श्री गेनडी वेंकट कृष्ण राव,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
विशाखापत्तनम साउथ,  
आंध्र प्रदेश ।

श्री मोतूरी श्रीनिवासा राव,  
पुलिस निरीक्षक,  
भ्रष्टाचार उन्मूलन ब्यूरो,  
विजयनगरम,  
आंध्र प्रदेश ।

श्री पुष्पाला जगन्नाथ राव,  
पुलिस उप निरीक्षक,  
फॉनडर पी० एस०,  
जिला श्रीकाकुलम,  
आंध्र प्रदेश ।

श्री सैयद अमीर हुसैन,  
हैड कास्टेबल,  
जनरल अपराध स्टेशन,  
हैदराबाद, सिटी,  
आंध्र प्रदेश ।

श्री पिल्लारी शेट्टी वेंकट सुमन्त,  
पुलिस उप महानिरीक्षक,  
उत्तरी रेंज, तेणपुर,  
असम ।

श्री पदम धर बानिया,  
पुलिस अधीक्षक,  
जांच ब्यूरो, (आर्थिक अपराध),  
गोहाटी,  
असम ।

श्री उपेन्द्र नाथ हंजारिका,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
गोहाटी,  
असम ।

श्री अबनी कुमार सर्मा,  
पुलिस निरीक्षक,  
स्पेशल ब्रांच जोनल,  
कहिली पाड़ा,  
गोहाटी,  
असम ।

श्री जोगेश चन्द्र बर्मन,  
पुलिस निरीक्षक,  
सोनिनपुर,  
असम ।

श्री जोगेन्द्र चन्द्र तालुकदार,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
सी० आई० डी०,  
गोहाटी,  
असम ।

श्री मोहम्मद सुलैमान,  
पुलिस अधीक्षक,  
समस्तीपुर,  
बिहार ।

श्री ठाकुर केशव प्रसाद सिंह,  
पुलिस अतिरिक्त अधीक्षक,  
स्पेशल ब्रांच चाई बामा,  
बिहार ।

श्री निशीकान्त झा,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
बी० एम० पी०, XIV पटना,  
बिहार ।

श्री अमर देव सिंह,  
पुलिस निरीक्षक,  
स्पेशल ब्रांच, पटना,  
बिहार ।

श्री डेविड बरनाबम,  
पुलिस निरीक्षक,  
सी० आई० डी० (फूड), पटना,  
बिहार ।

श्री चन्द्र देव सिंह,  
पुलिस निरीक्षक, (सशस्त्र),  
बी० एम० पी०-1,  
दरभंगा,  
बिहार ।

श्री शम्भु शरण प्रसाद,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
सी० आई० डी०,  
पटना,  
बिहार ।

श्री मोहम्मद कादिर खां,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
बी० एम० पी०-1,  
दरभंगा,  
बिहार ।

श्री रामेश्वर प्रसाद, वर्मा,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
स्पेशल ब्रांच,  
एस० बी मुख्यालय,  
पटना,  
बिहार ।

श्री मुन्नी पाण्डेय,  
पुलिस सहायक उप निरीक्षक,  
स्पेशल ब्रांच,  
बेतीया,  
बिहार ।

श्री अमृतलाल बिठलजी मेहता,  
सहायक निदेशक,  
अष्टाचार उन्मूलन ब्यूरो,  
राजकोट,  
गुजरात ।

श्री वीरेन्द्र मोहन सिंह गौड़,  
पुलिस निरीक्षक,  
पंच महल, गौधरा,  
गुजरात ।

श्री रमेश चन्द्र जगन्नाथ खन्ने,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
भ्रष्टाचार उन्मूलन ब्यूरो,  
राजकोट,  
गुजरात ।

श्री बालकृष्ण नानालाल,  
हेड कांस्टेबल, (निरस्त),  
राजकोट सिटी,  
गुजरात ।

श्री बलवन्त राय बघु भाई साला,  
हेड कांस्टेबल, (निरस्त),  
अहमदाबाद, सिटी,  
गुजरात ।

श्री घनश्याम सिंह रणबीर सिंह सोलंकी,  
हेड कांस्टेबल (सशस्त्र),  
अहमदाबाद सिटी,  
गुजरात ।

श्री छंगन सिंह निबंसिंह चौहान,  
हेड कांस्टेबल, (सशस्त्र),  
अहमदाबाद, सिटी,  
गुजरात ।

श्री शिवराम पंडित देशमुख,  
हेड कांस्टेबल (सशस्त्र) -  
सूरत सिटी,  
गुजरात ।

श्री मोहम्मद युसुफ शेधारी,  
पुलिस कांस्टेबल,  
भ्रष्टाचार उन्मूलन ब्यूरो  
राजकोट ।  
गुजरात।

श्री राजकुमार  
पुलिस अधीक्षक  
क्रुक्षेत्र, हरियाणा ।

श्री ऋषि प्रकाश,  
पुलिस अधीक्षक,  
बहापुरगढ़, जिला रोहतक,  
हरियाणा ।

श्री अर्जन दास;  
हेड कांस्टेबल,  
निदेशक, पी० टी० सी० का कार्यालय,  
मधुबन,  
हरियाणा ।

श्री जीवन सिंह,  
पुलिस निरीक्षक,  
स्टेशन हाउस आफिसर,  
शिमला वेस्ट,  
हिमाचल प्रदेश ।

श्री सुरिन्दर सिंह वजीर,  
पुलिस उप महा-निरीक्षक,  
जम्मू रेंज, जम्मू,  
जम्मू श्रीर कश्मीर ।

श्री बलवन्त सिंह,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
जिला स्पेशल ब्रांच, जम्मू,  
जम्मू श्रीर कश्मीर ।

श्री गुलाम हसन गब्बू,  
पुलिस निरीक्षक,  
जे० के० ए० पी०-III बटालियन,  
इंचार्ज पर्यटक पुलिस, (कश्मीर),  
श्रीनगर,  
जम्मू श्रीर कश्मीर ।

श्री ए० जे० आनन्दन,  
पुलिस पुस्तिका के पुनरीक्षण के लिए  
विशेष अधिकारी,  
मैसूर,  
कर्नाटक ।

श्री रामचन्द्र राघवेन्द्र शास्त्रपुर,  
पुलिस अधीक्षक,  
स्टेट आसूचना,  
मैसूर,  
कर्नाटक ।

श्री मैसूर लक्ष्मण नरसिम्हा मूर्ति,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
राज्य सतर्कता आयोग,  
बंगलौर,  
कर्नाटक ।

श्री वेद्यवत,  
पुलिस निरीक्षक,  
राज्य आसूचना,  
बंगलौर,  
कर्नाटक ।

श्री बी० के० लिंगप्पा,  
पुलिस निरीक्षक,  
सी० प्रो० डी०, बंगलौर,  
कर्नाटक ।

श्री नरसोजी राव,  
पुलिस उप निरीक्षक,  
सशस्त्र पुलिस प्रशिक्षण स्कूल,  
बंगलौर,  
कर्नाटक ।

श्री आनन्दाप्पा गुरबसप्पा मलंगर,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
बादे बाजार, बेलगाम,  
कर्नाटक ।

श्री पोनकान वीटिल प्रभाकरण  
नाम्बियार, पुलिस अधीक्षक,  
अपराध अनुसंधान सेल, कोजीकोड,  
केरल ।

श्री मूथा लाथोताथिल चाक्को जीवर्गिस,  
पुलिस अधीक्षक,  
सतर्कता विभाग,  
सैट्टल रेंज, कोचीन,  
केरल ।

श्री माधवन पिल्लै कृष्ण पिल्लै,  
पुलिस अधीक्षक,  
एर्णाकुलम (ग्रामीण),  
केरल ।

श्री कुम्बीयडल कीटट्ट नायर कुट्टीकृष्ण मेनन,  
सहायक कमांडेंट, सशस्त्र रिजर्व,  
त्रिचूर,  
केरल ।

श्री पुलसोली शंकरन नायर,  
पुलिस उप निरीक्षक,  
स्पेशल ब्रांच, कन्नूर,  
केरल ।

श्री रंजीषी विट्टल राधाकृष्णन,  
हैड कांस्टेबल,  
पालघाट कस्बा पुलिस स्टेशन,  
केरल ।

श्री चमन लाल,  
पुलिस उप महानिरीक्षक,  
(संचार),  
भोपाल,  
मध्य प्रदेश ।

श्री विजय कुमार वेउसकर,  
पुलिस उप महानिरीक्षक,  
एन० पी० सी०, पी० एच० ब्यू०, भोपाल,  
मध्य प्रदेश ।

श्री रवि शंकर कूबे,  
पुलिस अधीक्षक (प्रशिक्षण),  
स्पेशल ब्रांच, पी० एच० ब्यू०,  
भोपाल,  
मध्य प्रदेश ।

श्री कृष्ण देव सिंह,  
सहायक कमांडेंट,  
2वीं बटालियन,  
एस० ए० एफ०, भोपाल,  
मध्य प्रदेश ।

श्री खगपन सिंह,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
भिड,  
मध्य प्रदेश ।

श्री दत्तात्रेय विष्णु पत कपाले,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
शिवनी,  
मध्य प्रदेश ।

श्री काशी नाथ सिंह,  
कम्पनी कमांडर,  
9वीं बटालियन, एम० ए० एफ०,  
रीवा,  
मध्य प्रदेश ।

श्री राज किशोर तिवारी,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
रेलवे, जी० आर० पी०, जबलपुर,  
मध्य प्रदेश ।

श्री आदित्य नारायण शुक्ल,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
जिला स्पेशल ब्रांच,  
बस्तर,  
मध्य प्रदेश ।

श्री कृपा शंकर तिवारी,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
राज्य जांच ब्यूरो,  
आर्थिक अपराध, जबलपुर,  
मध्य प्रदेश ।

श्री बल बहादुर,  
कांस्टेबल संख्या 571,  
10वीं बटालियन, एस० ए० एफ०,  
सागर, मध्य प्रदेश ।

श्री के० पद्मनाभन,  
पुलिस उप महानिरीक्षक,  
यातायात, बम्बई,  
महाराष्ट्र ।

श्री रामचन्द्र दयाराम गोवडे  
पुलिस अधीक्षक,  
शोलापुर,  
महाराष्ट्र ।

श्री राम चन्द्र दिम्बला,  
पुलिस उप आयुक्त,  
अष्टाचार उन्मूलन ब्यूरो,  
बम्बई,  
महाराष्ट्र ।

श्री बसंत लक्ष्मण इंगले,  
पुलिस सहायक आयुक्त (II),  
स्पेशल ब्रांच (1), सी० आई० डी०,  
बम्बई,  
महाराष्ट्र ।

श्री मधुकर वणू राव जेदे,  
पुलिस वरिष्ठ निरीक्षक,  
अपराध खोज ब्रांच,  
सी० आई० डी०, बम्बई,  
महाराष्ट्र ।

श्री चन्द्रकन प्रतापराव वागवी,  
पुलिस निरीक्षक,  
डा० डी० बी० मार्गे, पुलिस स्टेशन,  
बम्बई,  
महाराष्ट्र ।

श्री सुरेश केशवराव सराफ,  
पुलिस निरीक्षक,  
कम्पटी, जिला नागपुर, ग्रामीण,  
महाराष्ट्र ।

श्री रामविश्वास चन्दन प्रसाद पाण्डेय,  
पुलिस निरीक्षक,  
मुख्यालय लाइन, नागपुर सिटी,  
महाराष्ट्र ।

श्री नारायण हरी कदम,  
पुलिस उप निरीक्षक,  
सी० आई० डी० (आई० एन० टी० एस० डब्ल्यू०),  
बम्बई,  
महाराष्ट्र ।

श्री मोहम्मद मोहनुद्दीन मोहम्मद शराफउद्दीन,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
परभानी जिला,  
महाराष्ट्र ।

श्री धनश्याम रामराव भंडारे,  
आसूचना अधिकारी, सी० आई० डी० (आई० एस० डब्ल्यू०)  
बम्बई,  
महाराष्ट्र ।

श्री सदाशिव हरी कुलकर्णी,  
आसूचना अधिकारी, सी० आई० डी० (आई० एस० डब्ल्यू०)  
बम्बई,  
महाराष्ट्र ।

श्री विश्वनाथ नारायण बदनिकर,  
पुलिस सहायक उप निरीक्षक,  
सांगली, महाराष्ट्र ।

श्री गोपाल मंगेश तेंडुलकर,  
पुलिस सहायक उप-निरीक्षक,  
कोन्हापुर,  
महाराष्ट्र ।

श्री नरहरी अंतु सावंत,  
हैड कास्टेबल संख्या 1124/वाडला डिबीजन,

सेवरी पुलिस स्टेशन,  
बम्बई,  
महाराष्ट्र ।

श्री मरुति लक्ष्मण पारव,  
हैड कास्टेबल संख्या बी 128,  
अपराध शाखा, सी० आई० डी० ,  
ग्रेटर बम्बई,  
महाराष्ट्र ।

श्री आत्माराम दत्ताराम धौमकर,  
हैड कास्टेबल संख्या बी० 988,  
अहमदनगर,  
महाराष्ट्र ।

श्री लोरेमबम बिजोय सिंह,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
सी० आई० डी०, इम्फाल,  
मणिपुर ।

श्री ह्यूड्रॉम भूबन सिंह,  
पुलिस निरीक्षक,  
लेमफेल पुलिस स्टेशन,  
मणिपुर ।

श्री माइकल खुलूर बुदनाह  
पुलिस उप निरीक्षक  
स्पेशल ब्रांच, शिलांग,  
मेघालय ।

श्री लुखई सेमा,  
पुलिस उप महानिरीक्षक,  
कोहिमा,  
नागालैन्ड ।

श्री एस० ए० जमीर,  
पुलिस अधीक्षक,  
दीमापुर,  
नागालैन्ड ।

श्री लक्ष्मण चन्द्रमौली प्रमरनाथन,  
पुलिस अधीक्षक,  
सतर्कता, सेन्ट्रल डिबीजन,  
कटक,  
उड़ीसा ।

श्री सुवेन्द्र कुमार पात्रा,  
पुलिस सहायक कमान्डेन्ट,  
जूनियर स्टाफ आफिसर,  
कमान्डेन्ट जनरल होम गार्ड का कार्यालय,  
कटक,  
उड़ीसा ।

श्री सुशील कुमार होटा,  
पुलिस निरीक्षक,  
सतर्कता, उत्तरी डिबीजन,  
मम्बलपुर,  
उड़ीसा ।

श्री तन्हरी दाश,  
पुलिस सहायक उप निरीक्षक,  
सतर्कता मेन्ट्रल डिबीजन,  
कटक,  
उड़ीसा।

श्री केलु चरण बलियान सिंह,  
ड्राइवर हवलदार मेजर,  
सतर्कता निदेशालय,  
कटक,  
उड़ीसा।

श्री सुदर्शन सिंह,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
सी०आई०डी० यूनिट, चण्डीगढ़,  
पंजाब।

श्री मुखरचरण सिंह बाजवा,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
संख्या जे०/2, सब डिबीजन,  
गुरदामपुर,  
पंजाब।

श्री साधू सिंह,  
पुलिस निरीक्षक संख्या जे/46;  
बीफ ड्रिल अनुदेशक पी०टी०सी०;  
फिलौर,  
पंजाब।

श्री राम स्वरूप;  
कांस्टेबल (ड्राइवर) संख्या 58/पटियाला,  
पी०एस० बस्ती पथाना;  
जिल्हा—पटियाला,  
पंजाब।

श्री बलभद्र सिंह राठीरी,  
पुलिस सहायक महा-निरीक्षक,  
जयपुर,  
राजस्थान।

श्री पुख राज सीखी;  
पुलिस अतिरिक्त अधीक्षक;  
जयपुर,  
राजस्थान।

श्री एम०के० परीक,  
पुलिस अतिरिक्त अधीक्षक,  
श्रीगंगा नगर,  
राजस्थान।

श्री मोहम्मद शफी,  
पुलिस निरीक्षक,  
झलावाड,  
राजस्थान।

श्री शिव दयान सिंह,  
पुलिस निरीक्षक,  
पुलिस लाइन जयपुर,  
राजस्थान।

श्री फकरुद्दीन शेख,  
पुलिस उप निरीक्षक,  
जिला चित्तौड़गढ़,  
राजस्थान।

श्री नरपत सिंह,  
पुलिस सहायक उप निरीक्षक (डी०एस०बी०)  
नागौर,  
राजस्थान।

श्री छोटू राम,  
हेड कांस्टेबल सं० 200  
जयपुर,  
राजस्थान।

श्री वसन्त कुमार  
कांस्टेबल सं० 519,  
बीकानेर,  
राजस्थान।

श्री बलभद्र छेत्री,  
हेड कांस्टेबल  
मोगोथंग पी०पी०,  
मिर्जापुर।

श्री आर०वी० गोपालन,  
पुलिस अधीक्षक  
व्यापारिक अपराध अन्वेषण स्कन्ध,  
अपराध अन्वेषण विभाग,  
मद्रास,  
तमिलनाडु।

श्री शंकरनारायण सुकुमारन  
पुलिस अपर अधीक्षक  
सशस्त्र रिजर्व,  
बेल्लौर,  
तमिलनाडु।

श्री पुंजीनारायण श्रीनिवासन,  
पुलिस उप अधीक्षक  
सतर्कता और भ्रष्टाचार निरोध,  
मद्रास शहर-  
तमिलनाडु।

श्री अयया स्वामी दशरथरसन-  
पुलिस उप अधीक्षक  
अपराध शाखा, अपराध अन्वेषण विभाग, मुख्यालय,  
मद्रास  
तमिलनाडु।

श्री कुप्पुस्वामी गणेशन,  
पुलिस निरीक्षक,  
सतर्कता और भ्रष्टाचार निरोध,  
पुडुकोट्टे डिस्ट्रिक्ट,  
तमिलनाडु।

श्री पुडुपदी विश्वनाथन सीथारमन,  
पुलिस निरीक्षक  
डी० सी० बी०, इरोड (जिला पेरियार)  
तमिलनाडु।

श्री कौरावमपलायम मिनास्वामी रगाम्बामी  
पुलिस निरीक्षक,  
रेम कोर्स (अपराध) थाना,  
जिला कोयम्बतूर शहरी,  
तमिलनाडु।

श्री एस० षण्मुगम,  
पुलिस उप निरीक्षक,  
मद्रास शहर,  
तमिलनाडु।

श्री करुणास्वामी पेरची पाडियन,  
कास्टेबल सं० 145,  
सतर्कता और अष्टाचार निरोध  
तिरुनेलवेली डिटेचमेन्ट,  
तमिलनाडु।

श्री एन० वेणुगोपाल,  
कास्टेबल सं० 1257,  
जिला उत्तर मद्रुरै,  
तमिलनाडु।

श्री ज्योतिर्मय देव राय,  
पुलिस निरीक्षक,  
अपराध अन्वेषण विभाग  
अगरतला  
त्रिपुरा।

श्री हरि दास राव  
पुलिस उप महानिरीक्षक  
कार्मिक, आवास और कल्याण,  
पुलिस मुख्यालय  
इलाहाबाद  
उत्तर प्रदेश।

श्री शरीक अलवी,  
पुलिस उप अधीक्षक  
पुलिस महानिदेशक के उप सहायक,  
लखनऊ  
उत्तर प्रदेश।

श्री सुभाष चन्द्र जायसवाल,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
आसूचना विभाग,  
लखनऊ,  
उत्तर प्रदेश।

श्री रमा शंकर धर त्रिवेदी,  
सहायक कमांडेंट चौथी बटालियन,  
पी० ए० सी०,  
इलाहाबाद,  
उत्तर प्रदेश।

श्री राम किशोर गुप्ता,  
सहायक रेडियो अधिकारी  
उत्तर प्रदेश पुलिस रेडियो अनुभाग,  
लखनऊ  
उत्तर प्रदेश।

श्री जीत सिंह नेगी,  
पुलिस निरीक्षक,  
डी० ई० एफ०,  
मथुरा,  
उत्तर प्रदेश।

श्री जगदीश प्रसाद सिंह,  
पुलिस निरीक्षक  
उत्तर प्रदेश सतर्कता स्थापना, लखनऊ, उत्तर प्रदेश।

श्री बसन्त राम अनुपम,  
पुलिस निरीक्षक,  
आसूचना विभाग,  
लखनऊ,  
उत्तर प्रदेश।

श्री कृष्ण प्रसाद श्रीवास्तव,  
पुलिस उप निरीक्षक (एम),  
उत्तर प्रदेश पुलिस मुख्यालय,  
इलाहाबाद,  
उत्तर प्रदेश।

श्री शंकर लाल,  
पुलिस उप निरीक्षक,  
पुलिस लाइन्स,  
मैनपुरी  
उत्तर प्रदेश।

श्री इकबाल सिंह  
पुलिस उप निरीक्षक,  
जिला गोडा,  
उत्तर प्रदेश।

श्री चन्द्र शेखर सिंह,  
कम्पनी कमांडर,  
42वी बटालियन,  
पी० ए० सी०,  
लखनऊ,  
उत्तर प्रदेश।

श्री सुरम सिंह,  
प्लाटून कमांडर,  
28वी बटालियन,  
पी० ए० सी०,  
इटावा,  
उत्तर प्रदेश।



श्री त्रिलोक चन्द,  
हेड कांस्टेबल सं० 3097,  
5वीं बटालियन,  
पी० ए० सी० लखनऊ,  
उत्तर प्रदेश ।

श्री बेच् पांडे,  
हेड कांस्टेबल सं० 242,  
चौथी बटालियन पी० ए० सी०,  
इलाहाबाद,  
उत्तर प्रदेश ।

श्री अभय नारायण सिंह,  
हेड कांस्टेबल,  
जी०आर०पी०(सी०) अनुभाग,  
गोरखपुर,  
उत्तर प्रदेश ।

श्री राजे सिंह,  
हेड कांस्टेबल,  
57 मशस्त्र पुलिस,  
जिला बरेली,  
उत्तर प्रदेश ।

श्री गणेशी लाल  
कांस्टेबल सं० 880  
सिविल पुलिस  
जिला बरेली  
उत्तर प्रदेश ।

श्री रघुनाथ सिंह,  
कांस्टेबल सं० 172 सी०पी०,  
जिला बदायुं,  
उत्तर प्रदेश ।

श्री महावीर सिंह,  
हेड कांस्टेबल सं० 68,  
जिला बदायुं,  
उत्तर प्रदेश ।

श्री राजा राम,  
कांस्टेबल सं० 388 मशस्त्र पुलिस,  
कानपुर नगर,  
उत्तर प्रदेश ।

श्री निहाल सिंह,  
कांस्टेबल सं० 1476,  
जिला पुलिस कानपुर देहात,  
उत्तर प्रदेश ।

श्री जगत सिंह,  
कांस्टेबल सं० 15389,  
11 बटालियन, पी०ए०सी०,  
सीतापुर,  
उत्तर प्रदेश ।

श्री विष्णु सहाय,  
पुलिस उपायुक्त,  
पूर्वी उप शहरी प्रखण्ड,  
कलकत्ता,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री विमलेन्दु गुता,  
पुलिस उप अधीक्षक,  
अपराध अन्वेषण विभाग,  
भवानी भवन, अलीपुर,  
कलकत्ता,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री गोविन्दा चन्द्र राहा,  
पुलिस निरीक्षक,  
डी०डी० आई०, अपराध अन्वेषण विभाग,  
सेरमपुर,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री चन्द्र कुमार प्रधान,  
पुलिस निरीक्षक,  
करसिओंग,  
जिला बार्जिलिंग,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री मरिनल कांति दत्त,  
पुलिस निरीक्षक,  
अण्टाक्षर विरोध यूनिट,  
मत्कता आयोग,  
मालदा,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री सुजीत कुमार गुप्त,  
पुलिस निरीक्षक,  
बम दस्ता,  
कलकत्ता,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री सुजीत कुमार सान्याल,  
पुलिस निरीक्षक,  
गुमशुदा व्यक्ति दस्ता,  
गुप्तधर विभाग,  
कलकत्ता,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री सुभेन्दु भट्टाचार्यजी,  
पुलिस निरीक्षक,  
सांख्यिकी अनुभाग, प्रवर्तन शाखा,  
कलकत्ता,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री बिप्लब कुमार गोस्वामी,  
पुलिस उप निरीक्षक,  
थाना गारियाहट,  
कलकत्ता,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री शैलेश चन्द्र मोहता,  
पुलिस सहायक उप निरीक्षक,  
कृष्ण नगर, नदिया,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री दिनेश चन्द्र चक्रवर्ती,  
पुलिस सहायक उप निरीक्षक,  
पत्तन प्रभाग, कलकत्ता,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री विष्णु कुमार क्षेत्री,  
हैड कांस्टेबल नं० 731,  
जिला शस्त्र पुलिस,  
जलपायगुडी,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री चन्द्र शेखर राय,  
कांस्टेबल सं० 4663, डी०आई०बी०,  
24 परगना,  
पश्चिम बंगाल ।

श्री अशोक कपूर,  
पुलिस निरीक्षक,  
चंडीगढ़,  
चंडीगढ़ प्रशासन ।

श्री मनालील वरोयुषी जोनी,  
पुलिस उप निरीक्षक,  
कावरत्ती,  
लक्षद्वीप ।

श्री असीम शेखर चक्रवर्ती,  
पुलिस उप निरीक्षक,  
आई०जी.पी०के०एस०ओ०,  
मिजोरम सरकार,  
एजल,  
मिजोरम ।

श्री आर० वोलियाना,  
पुलिस निरीक्षक,  
डी०पी०एफ० एजल,  
मिजोरम ।

श्री मुकुटस्वामी सेल वाराज,  
पुलिस सहायक उप निरीक्षक,  
ओडियनशालाय पुलिस स्टेशन,  
पांडिचेरी ।

श्री राम शरण दीवान,  
पुलिस सहायक आयुक्त,  
सतर्कता,  
दिल्ली,  
दिल्ली प्रशासन ।

श्री सुरिन्दर सिंह,  
पुलिस निरीक्षक नं० डी० I 75,  
विशेष शाखा,  
दिल्ली,  
दिल्ली प्रशासन ।

श्री मातादीन,  
पुलिस उप निरीक्षक नं० 1534 डी  
ड्रिल निरीक्षक, पी०टी०एस०  
मजिदा कला, दिल्ली,  
दिल्ली प्रशासन ।

श्री सुरेश चन्द्र,  
पुलिस उप निरीक्षक नं० डी-435,  
सुरक्षा यूनिट,  
दिल्ली पुलिस,  
दिल्ली,  
दिल्ली प्रशासन ।

श्री करम चन्द्र,  
कांस्टेबल नं० 412/डी०ए०पी०,  
प्रथम बटालियन, डी०ए०पी०,  
दिल्ली,  
दिल्ली प्रशासन ।

श्री ओम प्रकाश यादव,  
कमान्डेंट,  
आई०आर०एल०एन० 448,  
सहायक प्रशिक्षण केन्द्र,  
उद्यमपुर (जम्मू व कश्मीर),  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री दर्शन सिंह राय,  
कमान्डेंट,  
13वीं बटालियन, सीमासुरक्षा बल,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री मनोहर लाल दीवान,  
उप कमान्डेंट एडजुटेंट,  
बी०एस०एफ० अकादमी टेकनपुर,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री वीरेन्द्र कुमार तागले,  
उप कमान्डेंट,  
17 बटालियन बी०एस०एफ०, जैसलमेर (राजस्थान)  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री राम शरण गुरंग,  
उप कमान्डेंट,  
90वीं बटालियन, बी०एस०एफ०, मोपल,  
शिलांग,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री प्रभु सिंह,  
सहायक कमान्डेंट, आई०आर०एल०एन० नं० 2658,  
13वीं बटालियन  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री मदन सिंह भाटी,  
सहायक कमान्डेंट,  
बी०एस०एफ० सिगनल रेजिमेंट,  
नई दिल्ली,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री पूरण सिंह,  
सब मेजर (नं० 661210196),  
43 वीं बटालियन, बी०एस०एफ०,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री धर्म सिंह लामा,  
निरीक्षक (ए०सी० ओनी) (सुबेवार मेजर),  
90 वीं बटालियन बी०एस०एफ० मोपत,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री सुरजीत सिंह बर्मा,  
निरीक्षक नं० 67232009,  
जे०ए०डी०(जी) कार्यालय, बी०एस०एफ०,  
फिरोजपुर,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री रघुबीर सिंह,  
निरीक्षक (सब मेजर), नं० 661430116,  
96वीं बटालियन, बी०एस०एफ०,  
पामीसागर,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री तीर्थ सिंह,  
निरीक्षक,  
बी०टी०सी० नं० 665880106,  
बी०एस०एफ०, टी०सी० एण्ड एस०,  
हजारी बाग,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री जसवंत सिंह  
उप निरीक्षक नं० 675000550,  
58 वीं बटालियन, बी० एस० एफ०,  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री रणजीत कुमार एयज  
उप निरीक्षक नं० 66711058  
74 वीं बटालियन बी० एस० एफ०  
बोवासीपाडा तुरा, पश्चिम गारो पहाड़ी (मेघालय)  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री अनोख सिंह  
हेड कांस्टेबल नं० 67544078  
103 वीं बटालियन बी० एस० एफ०  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री इन्द्र देव गोभिला,  
हेड कांस्टेबल नं० 679000521  
90वीं बटालियन, बी० एस० एफ०  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री हरबंस सिंह  
हेड कांस्टेबल नं० 66243041  
मुख्यालय आई० जी०, बी० एस० एफ० पंजाब,  
जालंधर कैट  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री भुवरा राम  
डब्ल्यू/सी नं० 66232717  
2वीं बटालियन बी० एस० एफ०  
सीमा सुरक्षा बल ।

श्री पी० एन० रामकृष्णन  
पुलिस अपर उप निरीक्षक  
जी० सी० सी० आर० पी० एफ०, भुवनेश्वर, उड़ीसा  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री अरनेस्ट सेमसन भक्तवार  
पुलिस अपर उप निरीक्षक  
जी० सी०, सी० आर० पी० एफ० हैदराबाद आंध्र  
प्रदेश,  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री ए० के० कथूरिया  
पुलिस अपर उप निरीक्षक  
जी० सी०, सी० आर० पी० एफ० दीमापुर (नागालैंड)  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री सुरजीत सिंह गिल  
कमान्डेंट प्रथम बटालियन, सी० आर० पी० एफ०,  
दिल्ली  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री एस० कुट्टी शंकरन  
कमान्डेंट  
5वीं बटालियन, सी० आर० पी० एफ०  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री रमा शंकर अग्रवाल  
पुलिस उप अधीक्षक  
प्रथम सिगल बटालियन, सी० आर० पी० एफ०  
नई दिल्ली,  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री शिव सहाय शर्मा  
निरीक्षक  
46 वीं बटालियन सी० आर० पी० एफ०,  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री राम अकबाल सिंह,  
उप निरीक्षक,  
31 वीं बटालियन, सी० आर० पी० एफ०,  
नई दिल्ली,  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री इन्दर सिंह  
उप निरीक्षक नं० 561010178  
तृतीय सिगनल बटालियन सी० आर० पी० एफ०  
रामपुर (उ० प्रदेश)  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री विक्रम सिंह  
उप निरीक्षक नं० 570063112  
53 वीं बटालियन सी० आर० पी० एफ०  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री मदन सिंह  
हेड कांस्टेबल नं० 570061332  
6वीं बटालियन सी० आर० पी० एफ०  
चण्डीगढ़  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री एम० बी० रमन  
नायक झाइवर नं० 680425221  
42 वीं बटालियन सी० आर० पी० एफ०  
बंगलौर  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री के० सदाशिवन पाणिकर  
नायक नं० 530051668 सी० आर० पी० एफ०  
आई एस० ए० माऊंट आबू  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री गंजू राम  
कांस्टेबल नं० 57052155  
बनतलाव (जम्मू)  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल

श्री अजीत सिंह  
कार्यालय अधीक्षक (एस० एम०)  
आई० जी० पी० एस/IV का कार्यालय सी० आर० पी० एफ०  
शिलांग  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री राम रतन  
फोलोवर (चपरासी)  
महा निवेशालय सी० आर० पी० एफ०  
नई दिल्ली  
केन्द्रीय रिजर्व पुलिस बल ।

श्री पाला राम  
कमांडेंट स्टाफ (कानूनी और सैन्य तंत्र)  
मुख्य आई० टी० बी० पुलिस नई दिल्ली  
भारत तिब्बत सीमा पुलिस

श्री एस० सी० कुलश्रेष्ठ  
कम्पनी कमांडर  
चतुर्थ बटालियन आई० टी० बी० पुलिस  
भारत तिब्बत सीमा पुलिस ।

श्री रमा कुमार  
सुबेदार,  
छठी बटालियन  
आई टी० बी० पुलिस  
शिमला (हिमाचल प्रदेश)  
भारत तिब्बत सीमा पुलिस ।

श्री राजेन्द्र कुमार निगम  
उप-महानिरीक्षक  
सी० आई० एस० एफ० यूनिट  
दुर्गपुर इस्पात संयंत्र  
दुर्गपुर  
केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल ।

श्री जनक सिंह  
उप-निरीक्षक  
सी० आई० एस० एफ० भिलाई इस्पात संयंत्र  
भिलाई  
केन्द्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल ।

श्री गणेश्वर झा  
पुलिस उप-महानिरीक्षक  
जोन III नई दिल्ली  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो ।

श्री रवीन्द्र नारायण सिन्हा  
पुलिस अधीक्षक  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो (बैंकिंग)  
नई दिल्ली  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो ।

श्री रणजीत कुमार सरकार  
पुलिस उप-अधीक्षक,  
सामान्य अपराध स्कन्ध, कलकत्ता  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो,

श्री प्रेम बल्लभ सुन्दरी याल,  
पुलिस उप-अधीक्षक  
केन्द्रीय अन्वेषण यूनिट (एफ)  
नई दिल्ली,  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो

श्री विष्णु देव महेश्वरी,  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
केन्द्रीय अन्वेषण यूनिट (ए एन टी)  
नई दिल्ली,  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो ।

श्री प्राक्कल रमन नायर अप्पूनी कूरुप,  
पुलिस निरीक्षक,  
कोचीन  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो ।

श्री विद्या भूषण  
पुलिस निरीक्षक,  
सामान्य अपराध स्कन्ध  
नई दिल्ली,  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो

श्री नन्द किशोर,  
पुलिस उप-निरीक्षक  
अपराध अभिलेख प्रभाग  
नई दिल्ली,  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो ।

श्री उमेश सिंह  
पुलिस उप-निरीक्षक,  
केन्द्रीय अन्वेषण यूनिट (एन० सी०)  
नई दिल्ली,  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो ।

श्री सुब्बरायन सम्पूर्णन  
पुलिस सहायक उप निरीक्षक  
केन्द्रीय अपराध स्कन्ध मद्रास,  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो ।

श्री नारा सिम्हान जानकीराम  
हैड कांस्टेबल  
एस० पी० ई० बंगलौर  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो ।

श्री हस्तायक हुसैन  
कांस्टेबल  
सी० बी० आई० जबलपुर  
केन्द्रीय अन्वेषण ब्यूरो ।

श्री प्रकाश चन्द्र पन्त  
उप-निदेशक  
सहायक आसूचना ब्यूरो, जबलपुर  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री सध्वाशिव गणपति  
उप निदेशक, मुख्यालय,  
नई दिल्ली,  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री सुरेन्द्र वेंकटेश गलगली  
सहायक निदेशक, मुख्यालय  
नई दिल्ली  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री एन० एस० एस० चन्द्रन  
सहायक निदेशक, मुख्यालय  
नई दिल्ली,  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री बीरेन्द्र पाल सिंह  
सहायक निदेशक, मुख्यालय  
नई दिल्ली  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री वनविनायन लक्ष्मनन  
सहायक निदेशक, मुख्यालय  
नई दिल्ली  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री ध्रुव देव नारायण  
तकनीकी अधिकारी, मुख्यालय,  
नई दिल्ली,  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री सुरेश चन्द्र सक्सेना  
वरिष्ठ आसूचना अधिकारी  
सहायक आसूचना ब्यूरो ।  
लखनऊ  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री गुणनिधि वेहरा  
वरिष्ठ आसूचना अधिकारी,  
सहायक, आसूचना ब्यूरो,  
भुवनेश्वर,  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री हर मोहन सिंह  
केन्द्रीय उप आसूचना अधिकारी  
सहायक आसूचना ब्यूरो, दिल्ली  
आसूचना ब्यूरो,

श्री अमरनाथ बसु रायचौधरी  
केन्द्रीय उप आसूचना अधिकारी  
सहायक सूचना ब्यूरो,  
कलकत्ता  
आसूचना ब्यूरो,

श्री श्रीनिवास वकटराव मीरजी  
केन्द्रीय उप आसूचना अधिकारी  
मुख्यालय नई दिल्ली  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री प्रबोध चन्द्र चक्रवर्ती  
केन्द्रीय सहायक आसूचना अधिकारी  
सहायक आसूचना ब्यूरो  
कलकत्ता,  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री नारायण स्वामी वेंकटरमन,  
अप्रवास अधिकारी,  
अप्रवास ब्यूरो  
मद्रास,  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री कृष्ण देव गुलाटी,  
केन्द्रीय सहायक आसूचना अधिकारी,  
मुख्यालय,  
नई दिल्ली,  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री नोसा शोरिंग  
केन्द्रीय सहायक आसूचना अधिकारी,  
सहायक आसूचना ब्यूरो,  
गंगटोक,  
आसूचना ब्यूरो ।

श्री कवयाम सूर्यनारायणन सुब्रामनियन,  
निदेशक (अनुसंधान व नीति प्रभाग)  
नई दिल्ली,  
गृह मंत्रालय ।

श्री एन० हरि प्रसाद  
उप निरीक्षक (तकनीकी)  
समन्वय पुलिस  
संगणक निदेशालय,  
नई दिल्ली  
गृह मंत्रालय

श्री त्रिवेणी प्रसाद,  
मोटर परिवहन जमादार (ए० एस० आई०)  
सरदार वल्लभभाई पटेल  
राष्ट्रीय पुलिस अकादमी, हैदराबाद,  
गृह मंत्रालय ।

श्री गोविन्द प्रसाद ठोंडियाल,  
निरीक्षक  
उत्तर पूर्वी पुलिस अकादमी,  
शिलांग ।

श्री रोहनी एलिन पोद्टर,  
सहायक सुरक्षा अधिकारी,  
उत्तर पूर्वी रेलवे, गोरखपुर  
रेल मंत्रालय ।

श्री टी० मल्लिकार्जुन राव,  
निरीक्षक आर० पी० एफ०  
वर्षा केन्द्रीय रेलवे,  
रेनीगुन्टा  
रेल मंत्रालय ।

श्री पूरण सिंह हिम्मत सिंह यादव  
उप निरीक्षक, आर० पी० एफ०,  
केन्द्रीय रेलवे, मथुरा,  
रेल मंत्रालय ।

श्री धर्म नाथ राय  
सहायक उप निरीक्षक आर० पी० एफ०,  
अपराध आसूचना ब्यूरो,  
वर्षा पूर्वी रेलवे, खड़गपुर  
अपराध आसूचना ब्यूरो,  
रेल मंत्रालय ।

श्री हमीद खां  
हैड रक्षक (अनुदेशक)  
आर० पी० एफ० प्रशिक्षण स्कूल,  
पश्चिम रेलवे, बलसर  
रेल मंत्रालय ।

ये पदक पुलिस पदक नियमावली के नियम 4 (II)  
के अन्तर्गत दिये जा रहे हैं ।

(सु० नीलकण्ठन)  
राष्ट्रपति का सचिव

#### मंत्रिमंडल सचिवालय

नई दिल्ली, दिनांक 9 जनवरी, 1985

#### संकल्प

सं० 11/2/85-डेटा "न"—राष्ट्रपति ने भारत सरकार, मंत्रिमंडल कार्य विभाग के संकल्प सं० 26/7/70-एन० सी० दिनांक 1 फरवरी, 1971 जिसे मंत्रिमंडल सचिवालय के संकल्प सं० 26/2/82-सीए-3 दिनांक 11 नवम्बर 1982 द्वारा वाप में संशोधित करके इलेक्ट्रानिकी आयोग का गठन किया गया था, में निम्नलिखित संशोधन करने का निर्णय लिया है :—

(क) पैरा 4 (ख) को निम्नलिखित से प्रतिस्थापित किया जाए :—  
“इलेक्ट्रानिकी आयोग का अध्यक्ष वह व्यक्ति होगा जिसे इस रूप में प्रधानमंत्री द्वारा नामित किया जाएगा ।”

(ख) पैरा 7 (क) को निम्नलिखित से प्रतिस्थापित किया जाए :—  
“अध्यक्ष, तकनीकी प्रश्नों पर निर्णय लेने के लिए और इलेक्ट्रानिकी से संबंधित नीति के मामलों में सरकार को सलाह देने के लिए उत्तरदायी होगा ।”

#### आदेश

आदेश दिया जाता है कि संकल्प की प्रति भारत सरकार के सभी संभागों/विभागों और सभी राज्य सरकारों/संघ राज्य क्षेत्रों को प्रेषित की जाए ।

यह भी ध्याते दिया जाता है कि इस संकल्प को जनसाधारण की सूचना हेतु भारत के राजपत्र में प्रकाशित किया जाए।

भार० नेशनल  
संयुक्त सचिव, मंत्रिमंडल

#### सिचार्ड मंत्रालय

नई दिल्ली, दिनांक 7 जनवरी, 1985

#### शुद्धिपत्र

सं० का० 194/81—सि० सं०—राजस्थान सरकार ने 7-11-84 से राजस्थान नहर का नाम इंदिरा गांधी नहर करने का निर्णय किया है। धतः तत्कालीन सिचार्ड तथा बिजुल मंत्रालय के संकल्प सं० डी० डब्ल्यू० सी०-26(4)/58 दिनांक 19 दिसम्बर, 1958 के धासिक संशोधन में, "राजस्थान नहर बोर्ड" का नाम इंदिरा गांधी नहर बोर्ड करने का निर्णय किया है। जहाँ कहीं भी "राजस्थान नहर बोर्ड" तथा "राजस्थान नहर परियोजना" के शब्द हैं वहाँ पर क्रमशः "इंदिरा गांधी नहर बोर्ड" तथा "इंदिरा गांधी नहर परियोजना" को प्रतिस्थापित किया जाए।

भार० के० आठिया  
उप सचिव

#### पर्यावरण और वन मंत्रालय

(वन और वन्य-जीव विभाग)

नई दिल्ली, दिनांक 2 फरवरी 1985

#### नियम

सं० 17011/1/84-आर्० एफ० एस्० (II)—भारतीय वनसेवा में रिक्तियों को भरने के लिये 1985 में संघ लोक सेवा आयोग द्वारा नी जाने वाली प्रतियोगिता परीक्षा के नियम धाम जानकारी के लिये प्रकाशित किये जा रहे हैं :-

1. इस परीक्षा के परिणाम के आचार पर जारी जाने वाली रिक्तियों की संख्या आयोग द्वारा जारी किये गये नोटिस में निर्दिष्ट की जाएगी। अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जन जातियों के उम्मीदवारों के लिये रिक्तियों के धारण सरकार द्वारा निर्धारित रूप में किये जायेंगे।

2. इस परीक्षा में बैठने वाले प्रत्येक उम्मीदवार को जो प्रश्नवा शक हो तीन बार परीक्षा में बैठने की अनुमति दी जाएगी। यह प्रतिबंध 1984 में हुई परीक्षा से लागू है।

परन्तु प्रत्यक्ष की संख्या से अधिक यह प्रतिबंध अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के उम्मीदवारों पर लागू नहीं होगा।

टिप्पणी-1: यदि उम्मीदवार परीक्षा के किसी एक या अधिक विषयों में बस्तुतः परीक्षा देता है तो यह समझ लिया जाएगा कि उसने एक अवसर प्राप्त कर लिया है।

टिप्पणी-2: प्रयोग्यता/उम्मीदवारी के रह होने के बावजूद उम्मीदवार की परीक्षा में उपस्थिति का तथ्य एक प्रमाण गिना जाएगा।

3. संघ लोक सेवा आयोग यह परीक्षा इन नियमों के परिशिष्ट-1 में निर्धारित ढंग से लेगा।

परीक्षा की तारीख और स्थान आयोग द्वारा निर्धारित किये जायेंगे।

#### 4. उम्मीदवार या तो :-

- (क) भारत का नागरिक हो, या
- (ख) नेपाल की प्रजा हो, या
- (ग) भूटान की प्रजा हो, या

- (घ) ऐसा तिब्बती सरणार्थी हो जो भारत में स्थायी रूप से रहने की इच्छा से 1 जनवरी, 1962 से पहले भारत प्रा गया हो, या
- (ङ) ऐसा भारत मूलक व्यक्ति हो, जो भारत में स्थायी रूप से रहने की इच्छा से पाकिस्तान, बर्मा, श्रीलंका, कीनिया, उगांडा, संयुक्त गणराज्य तंजानिया, (भूतपूर्व टंगानिका तथा ज्जीबार), शामिया, सलावी, जेरे, इथियोपिया के पूर्वी अफ्रीकी देशों और वियतनाम से आया हो।

परन्तु उपरोक्त (ख), (ग), (घ) और (ङ) वर्गों के धनवंत वाले वाले उम्मीदवार के पास भारत सरकार द्वारा दिया गया पालता माण-पत्र प्रबन्ध होना चाहिए।

ऐसे उम्मीदवार की भी उक्त परीक्षा में प्रवेश दिया जा सकता है इसके बारे में पाठ्यता प्रमाण-पत्र प्राप्त करना आवश्यक हो किन्तु उसको नियुक्ति प्रस्ताव भारत सरकार द्वारा उसके संबंध में पालता प्रमाण-पत्र जारी कर दिये जाने के बाद ही भेजा जा सकता है।

5. (क) उम्मीदवार के लिये आवश्यक है कि उसकी आयु 1 जुलाई, 1985 को 21 वर्ष पूरी हो गई हो किन्तु 28 वर्ष न हुई हो, अर्थात् उसका जन्म 2 जुलाई, 1957 से पहले और 1 जुलाई, 1964 के बाद का न हो।

टिप्पणी—उम्मीदवार ध्यान रखें कि 1986 और उसके बाद की जाने वाली भारतीय वन सेवा परीक्षाओं के लिए ऊपरी आयु सीमा 28 के स्थान पर 26 वर्ष कर दी गई है।

(ख) ऊपर निर्धारित अधिकतम आयु में निम्नलिखित स्थितियों में छूट दी जा सकती है :-

- (1) यदि उम्मीदवार किसी अनुसूचित जाति या अनुसूचित जन जाति का हो तो अधिक से अधिक पांच वर्ष;
- (2) यदि उम्मीदवार भूतपूर्व पूर्वी पाकिस्तान (अब बंगला देश) का वास्तविक विस्थापित व्यक्ति हो और वह 1 जनवरी 1964 और 25 मार्च, 1971 के बीच की अवधि के दौरान प्रजनन कर भारत आया हो तो अधिक से अधिक तीन वर्ष;
- (3) यदि उम्मीदवार अनुसूचित जाति अथवा अनुसूचित जन जाति का हो और वह 1 जनवरी, 1964 और 25 मार्च, 1971 के बीच की अवधि के दौरान भूतपूर्व पूर्वी पाकिस्तान (अब बंगला देश) से प्रजनन कर आया वास्तविक विस्थापित व्यक्ति हो तो अधिक से अधिक आठ वर्ष;
- (4) यदि उम्मीदवार अक्टूबर, 1964 के भारत-श्रीलंका करार के अधीन 1 नवम्बर, 1964 को या उसके बाद, श्रीलंका में मूलरूप से बस्तुतः प्रत्यावर्तित होकर भारत में आया हुआ या आने वाला मूल रूप से भारतीय व्यक्ति हो, तो अधिक से अधिक तीन वर्ष;
- (5) यदि उम्मीदवार अनुसूचित जाति अथवा अनुसूचित जन जाति का हो और ताब ही अक्टूबर, 1964 के भारत-श्रीलंका करार के अधीन 1 नवम्बर, 1964 को या उसके बाद श्रीलंका से प्रत्यावर्तित होकर भारत में आया हुआ या आने वाला मूल रूप से भारतीय व्यक्ति हो, तो अधिक से अधिक तीन वर्ष;
- (6) यदि उम्मीदवार 1 जून, 1963 को या उसके बाद बर्मा से बस्तुतः प्रत्यावर्तित होकर भारत में आया हुआ मूल रूप से भारतीय व्यक्ति हो, तो अधिक से अधिक तीन वर्ष;

- (7) यदि उम्मीदवार अनुसूचित जाति प्रथम या अनुसूचित जन जाति का हो और साथ ही 1 जून, 1963 को या उसके बाद, बर्मा से वस्तुतः प्रत्यावर्तित होकर भारत में आया हुआ मूल रूप से भारतीय व्यक्ति हो, तो अधिक से अधिक छठ वर्ष;
- (8) रक्षा सेवाओं के उन कर्मचारियों के मामले में अधिक से अधिक तीन वर्ष तक जो किसी विदेशी देश के साथ संघर्ष में प्रथम या प्रत्यावर्तित क्षेत्र में फौजी कारबाई के दौरान बिकलांग हुए तथा उनके परिणामस्वरूप निर्मुक्त हुए;
- (9) रक्षा सेवाओं के उन कर्मचारियों के मामले में अधिकतम छह वर्ष तक जो किसी विदेशी देश के साथ संघर्ष में प्रथम या प्रत्यावर्तित क्षेत्र में फौजी कारबाई के दौरान बिकलांग हुए तथा उनके परिणामस्वरूप निर्मुक्त हुए हों और जो अनुसूचित जातियों या अनुसूचित जन जातियों के हैं;
- (10) यदि कोई उम्मीदवार वास्तविक रूप से प्रत्यावर्तित मूलतः भारतीय व्यक्ति (जिसके पास भारतीय पारपत्र हो) और ऐसा उम्मीदवार जिसके पास वियतनाम में भारतीय राजदूतावास द्वारा जारी किया गया आपातकाल का प्रमाण-पत्र है, और जो वियतनाम में जुलाई, 1975 से पहले भारत नहीं आया है, तो उसके लिये अधिक से अधिक तीन वर्ष;
- (11) यदि उम्मीदवार किसी अनुसूचित जाति या अनुसूचित जन जाति का हो और वियतनाम से वस्तुतः प्रत्यावर्तित भारत मूलक व्यक्ति हो (जिसके पास भारतीय पारपत्र हो) और ऐसा ही उम्मीदवार जिसके पास वियतनाम में भारतीय राजदूतावास द्वारा जारी किया गया आपातकाल का प्रमाण-पत्र हो और जो वियतनाम से जुलाई, 1975 के बाद भारत आया हो, तो उसके लिये अधिक से अधिक छठ वर्ष तक;
- (12) यदि उम्मीदवार भारत मूलक व्यक्ति हो और उसने कीनिया, उगांडा और तंजानिया (भूतपूर्व टंगानिका तथा जंजीबार), संयुक्त गणराज्य से प्रवेश किया हो या जॉर्जिया, मलावी, जेरे और इथियोपिया से प्रत्यावर्तित हो, तो अधिक से अधिक तीन वर्ष;
- (13) यदि उम्मीदवार अनुसूचित जाति या अनुसूचित जन जाति का हो और भारत मूलक वास्तविक प्रत्यावर्तित व्यक्ति हो और कीनिया, उगांडा या तंजानिया संयुक्त गणराज्य (भूतपूर्व टंगानिका और जंजीबार) से प्रवासित हो या जाम्बिया, मलावी, जेरे और इथियोपिया से भारत मूलक प्रत्यावर्तित व्यक्ति हो, तो अधिक से अधिक छठ वर्ष तक;
- (14) जिन भूतपूर्व सैनिकों और कमीशन प्राप्त अधिकारियों (आपातकालीन कमीशन प्राप्त अधिकारियों/अल्पकालिक सेवा कमीशन प्राप्त अधिकारियों सहित) ने 1 जुलाई, 1985 को कम से कम 5 वर्ष की सैनिक सेवा की है और जो कवाचार या अक्षमता के आधार पर बर्खास्त या सैनिक सेवा से हट्टे शारीरिक अयोग्यता या अक्षमता के कारण कार्यमुक्त न होकर अन्य कारणों से कार्यकाल के समाप्त पर कार्यमुक्त हुए हैं (इनमें वे भी सम्मिलित हैं जिनका कार्यकाल 1 जुलाई, 1985 से छः महीनों के अन्दर पूरा होना है) उनके मामले में अधिक से अधिक 5 वर्ष तक।
- (15) जिन भूतपूर्व सैनिकों और कमीशन प्राप्त अधिकारियों (आपातकालीन कमीशन प्राप्त अधिकारियों/अल्पकालीन सेवा कमीशन प्राप्त अधिकारियों सहित) ने 1 जुलाई, 1985 को कम से कम पांच वर्ष की सैनिक सेवा की है और जो कवाचार या अक्षमता के आधार पर बर्खास्त या सैनिक सेवा से हट्टे शारीरिक अयोग्यता या अक्षमता के कारण कार्यमुक्त न होकर अन्य कारणों से कार्यकाल के समाप्त पर कार्यमुक्त हुए हैं (इनमें वे भी सम्मिलित हैं जिनका कार्यकाल 1 जुलाई, 1985

से छः महीनों के अन्दर पूरा होना है) तथा जो अनुसूचित जातियों या अनुसूचित जन जातियों के हैं, या उनके मामले में अधिक से अधिक दस वर्ष तक;

- (10) यदि उम्मीदवार भूतपूर्व पश्चिम पाकिस्तान का वास्तविक निवासी व्यक्ति है जो पहली जनवरी, 1971 और 31 मार्च, 1973 की अवधि के दौरान भारत प्रवेश कर चुका था तो अधिक से अधिक तीन वर्ष तक;

- (12) यदि उम्मीदवार अनुसूचित जाति या अनुसूचित जन जाति का है और भूतपूर्व पश्चिम पाकिस्तान का वास्तविक निवासी व्यक्ति भी है जो पहली जनवरी, 1971 और 31 मार्च, 1973 की अवधि के दौरान भारत प्रवेश कर चुका था, तो अधिक से अधिक छठ वर्ष तक।

उपरोक्त व्यवस्था को छोड़कर निर्धारित आयु सीमा में किसी भी स्थिति में छठ नहीं दी जाएगी।

6. उम्मीदवार के पास भारत के केन्द्र या राज्य विधान मण्डल द्वारा निर्गमित किसी विश्वविद्यालय से या संसद के अधिनियम द्वारा स्थापित या विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम, 1958 के अनुच्छेद 3 के अधीन विश्वविद्यालय के रूप में मानी गई किसी अन्य शिक्षा संस्था से प्राप्त वनस्पति विज्ञान, रसायन विज्ञान, भू-विज्ञान, गणित, भौतिकी और प्राणि विज्ञान में एक विषय के साथ स्नातक डिग्री आवश्यक होगी बाहिए प्रथम कृषि विज्ञान या इंजीनियरी की स्नातक डिग्री होगी बाहिए।

टिप्पणी 1—कोई भी उम्मीदवार जिसने ऐसी कोई परीक्षा दे दी है, जिसके पास करने पर वह आयोग की परीक्षा में बैठने का वैधिक रूप से पास होगा परन्तु उसे परीक्षाफल की सूचना नहीं मिली है तथा ऐसे उम्मीदवार जो ऐसी प्रारंभिक परीक्षा में बैठने का इच्छुक है, आयु की परीक्षा, में प्रवेश पाने का पास नहीं होगा।

टिप्पणी 2—विशेष परिस्थितियों में संघ लोक सेवा आयोग ऐसे किसी उम्मीदवार को भी परीक्षा में प्रवेश पाने का पास मान सकता है, जिसके पास उपरोक्त प्रवृत्तियों में से कोई भी प्रवृत्ति न हो बशर्ते कि उस उम्मीदवार ने अन्य संस्थाओं द्वारा संचालित कोई ऐसी परीक्षाएं पास कर ली हों जिनके स्तर को देखते हुए आयोग उसको परीक्षा में प्रवेश देने के लिए आवेदन करने उचित समझे।

7. उम्मीदवार को आयोग के नोटिस के पैरा 6 में निर्धारित शीघ्र प्रत्यक्ष देनी होगी।

8. जो व्यक्ति पहले से ही सरकारी नौकरी में आकस्मिक या दैनिक वर कर्मचारी से इतर स्थाई या अस्थायी हैसियत से या कार्य प्रभारित कर्मचारियों की हैसियत से काम कर रहे या जो लोक उद्यमों के अंतर्गत सेवा कर रहे हैं उन्हें परिवचन (अंटरटेनिंग) प्रस्तुत करना होगा कि उन्होंने लिखित रूप से अपने कार्यालय/विभाग के अध्यक्ष को सूचित कर दिया है कि उन्होंने इस परीक्षा के लिये आवेदन किया।

उम्मीदवारों को ध्यान रखना चाहिए कि यदि आयोग को उनके निरीक्षता से उनके उक्त परीक्षा के लिये आवेदन करने/परीक्षा में बैठने से सम्बन्ध अनुमति रोकते हुए कोई पत्र मिलता है तो उनका आवेदन-पत्र अस्वीकृत कर दिया जाएगा/उनकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।

9. परीक्षा में बैठने के लिये उम्मीदवार की पात्रता या अपात्रता के बारे में आयोग का निर्णय अंतिम होगा।

10. किसी उम्मीदवार की रीखा में तब तक नहीं बैठने दिया जाएगा जब तक कि उसके पास आयोग का प्रवेश प्रमाण-पत्र (पार्टिकिपेट प्राफ एडमिशन) नहीं होगा।

11. यदि किसी उम्मीदवार को आयोग द्वारा निम्नलिखित बातों के लिये दोषी पाया हो या दोषी घोषित कर दिया गया हो कि उसने :—

- (1) किसी भी प्रकार से अपनी उम्मीदवारी के लिये समर्पण प्रार्थना किया है, प्रथम



- (2) नाम बदल कर परीक्षा बी है, अथवा
- (3) किसी अन्य व्यक्ति से छवम रूप से कार्य साधन कराया है, अथवा
- (4) जासी प्रमाण-पत्र या ऐसे प्रमाण-पत्र प्रस्तुत किये हैं, जिनमें तथ्यों को बिगाड़ा गया हो, अथवा
- (5) गलत या झूठे वक्तव्य दिये हैं या किसी महत्वपूर्ण तथ्य को छिपाया है, अथवा
- (6) परीक्षा में अपनी उम्मीदवारी के लिये किसी अन्य अनियमित अथवा अनुचित उपायों का सहारा लिया है, अथवा
- (7) परीक्षा के समय अनुचित तरीके अपनाये हैं, अथवा
- (8) उत्तर-पुस्तिकाओं पर असंगत बातें लिखी हों जो अपलील भाषा में या अश्लील भाषा की हों, अथवा
- (9) परीक्षा भवन में और किसी प्रकार का दुर्व्यवहार किया हो, अथवा
- (10) परीक्षा चलाने के लिये आयोग द्वारा नियुक्त कर्मचारियों को परेशान किया हो या अन्य किसी प्रकार की शारीरिक अति पहुँचाई हो, अथवा
- (11) परीक्षा में प्रवेश हेतु उम्मीदवार की जारी किसी भी अनुशेष का उल्लंघन, या

- (12) उपर्युक्त खण्डों में उल्लिखित सभी अथवा किसी भी कार्य को करने या कराने के लिये उकसाने का प्रयत्न किया हो, तो उस पर आपराधिक अधिभोग (किमिनल प्रोसीक्यूशन) चलाया जा सकता है उसके साथ ही उसे :—

(क) आयोग द्वारा उस परीक्षा में, जिसका वह उम्मीदवार है, बैठने के लिये अनर्ह ठहराया जा सकता है, अथवा

(ख) उसे अस्थायी रूप से अथवा एक निश्चित अवधि के लिए

(1) आयोग द्वारा ली जाने वाली किसी भी परीक्षा अथवा चयन के लिये,

(2) केन्द्रीय सरकार द्वारा अपने अधीन किसी भी नौकरी से अपवर्जित किया जा सकता है, और

(ग) यदि वह सरकार के अधीन पहले से ही सेवा में है तो उसके विरुद्ध उपर्युक्त नियमों के अधीन अनुशासनिक कार्रवाही की जा सकती है।

किन्तु शर्त यह है कि इस नियम के अधीन कोई शास्ति तब तक नहीं दी जाएगी जब तक :—

- (i) उम्मीदवार को इस संबंध में लिखित अध्यावेदन, जो वह देना चाहे प्रस्तुत करने का अवसर न दिया गया हो, और
- (ii) उम्मीदवार द्वारा अनुमत समय में प्रस्तुत अध्यावेदन पर, यदि कोई हो, विचार न कर लिया गया हो।

12. जो उम्मीदवार लिखित परीक्षा में उतने न्यूनतम अर्हक अंक प्राप्त कर सगा जितने आयोग अपने निर्णय से निश्चित करें तो उसे आयोग व्यक्तिव परीक्षण हेतु साक्षात्कार के लिये बुलाएगा।

किन्तु शर्त यह है कि यदि आयोग के मतानुसार अनुसूचित जातियों या अनुसूचित जन जातियों के उम्मीदवार इन जातियों के लिये प्रारक्षित रिक्तियों को भरने के लिये सामान्य स्तर के आधार पर पर्याप्त संख्या में व्यक्तिव परीक्षण हेतु साक्षात्कार के लिये नहीं बुलाये जा सकेंगे तो आयोग द्वारा स्तर में ढील देकर अनुसूचित जातियों या अनुसूचित जन जातियों के उम्मीदवारों को व्यक्तिव परीक्षण हेतु साक्षात्कार के लिये बुलाया जा सकता है।

13. परीक्षा के बाद आयोग उम्मीदवारों के द्वारा प्राप्त कुल अंकों के आधार पर योग्यता क्रम से उनकी सूची बनायगा और उसी क्रम से उन उम्मीदवारों में से जितने लोगों को आयोग परीक्षा के आधार पर योग्य समझेगा उनको इन रिक्तियों पर नियुक्त करने के लिये अनुशंसा

की जाएगी। ये नियुक्तियाँ जितनी प्रारक्षित रिक्तियों को भरने का निर्णय किया जाता है उसकी देखकर होंगी।

परन्तु यदि सामान्य स्तर से अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जन जातियों के लिये प्रारक्षित रिक्तियों की संख्या तक अनुसूचित जातियों अथवा अनुसूचित जन जातियों के उम्मीदवार नहीं भरे जा सकते हों और प्रारक्षित कोटा में कमी को पूरा करने के लिये आयोग द्वारा स्तर में छूट देकर, चाहे परीक्षा के योग्यता क्रम में उनका कोई भी स्थान क्यों न हो, नियुक्ति के लिये उनकी अनुशंसा की जा सकेगी बशर्त कि ये उम्मीदवार इस सेवा पर नियुक्ति के लिये उपयुक्त हों।

14. प्रत्येक उम्मीदवार को परीक्षाफल की सूचना किस रूप में और किस प्रकार दी जाए, इसका निर्णय आयोग स्वयं करेगा। आयोग परीक्षाफल के बारे में किसी भी उम्मीदवार से पत्रान्तर नहीं करेगा।

15. परीक्षा में पास हो जाने पर नियुक्ति का अधिकार तब तक नहीं मिलता, जब तक कि सरकार आवश्यक जांच के बाद संतुष्ट न हो जाए कि उम्मीदवार चरित्र तथा पूर्ववृत्त की दृष्टि से इन सेवा में नियुक्ति के लिये हर प्रकार से योग्य है।

16. उम्मीदवार उक्त सेवा के जिस राज्य/संयुक्त संघ में आबंटन हेतु विचारण का इच्छुक है उसे उसके बारे में आबंटन प्रपत्र के कालम 24 में अपना बरीयता क्रम लिखना होगा। उसके द्वारा निश्चित बरीयताओं में परिवर्तन के अनुरोध पर कोई ध्यान तब तक नहीं दिया जाएगा जब तक ऐसे परिवर्तन का अनुरोध आयोग के कार्यालय में उक्त परीक्षा के लिखित भाग के परिणाम के "रोजगार समाचार" में प्रकाशन की तारीख से 30 दिन के अन्दर प्राप्त नहीं हो जाता है। आयोग या भारत सरकार उम्मीदवारों को कोई ऐसा पत्र नहीं भेजेगा जिसमें उनसे उनके आवेदन-पत्र प्रस्तुत कर देने के बाद विभिन्न राज्य/संयुक्त संघों के लिये परिशिष्ट बरीयता निविष्ट करने को कहा जाए।

17. उम्मीदवार को मानसिक और शारीरिक दृष्टि से स्वस्थ होना चाहिए और उसमें कोई ऐसा शारीरिक दोष नहीं होना चाहिए जिनमें बहु संबंधित सेवा के अधिकारी के रूप में अपना कार्य्यों को कुशलतापूर्वक न निभा सकें। यदि सरकार या नियुक्ति प्राधिकारी, जैसी भी स्थिति हो द्वारा निर्धारित डाक्टरों परीक्षा के बीच किसी उम्मीदवार के बारे में यह पाया जाए कि वह इन अपेक्षाओं को पूरा नहीं कर सकता है तो उसकी नियुक्ति नहीं की जाएगी। व्यक्तिव परीक्षण के लिये आयोग द्वारा बुलाये गये उम्मीदवारों की डाक्टरों परीक्षा कराई जा सकती है। उम्मीदवार द्वारा स्वास्थ्य परीक्षा के लिये चिकित्सा बोर्ड को कोई शुल्क नहीं देना होगा।

नोट : कहीं निराश न होना पड़े इसलिये उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे परीक्षा में प्रवेश के लिए आवेदन-पत्र भेजने से पहले सिविल सर्जन के स्तर के किसी सरकारी चिकित्सा अधिकारी से अपनी जांच करवा लें। नियुक्ति से पहले उम्मीदवारों की कितने प्रकार की डाक्टरों जांच होगी और उसके स्वास्थ्य का स्तर किस प्रकार का होना चाहिए, इसके बारे में इन नियमों के परिशिष्ट-3 में दिये गये हैं। रक्षा सेनाओं के भूतपूर्व विकलांग सैनिकों की सेवाओं की आवश्यकताओं के और 1971 के भारत-पाक संघर्ष के दौरान लड़ाई में विकलांग हुए तथा उसके फलस्वरूप निर्मुक्त किये गये सीमा सुरक्षा बल के कामियों की सेवाओं की आवश्यकताओं के अनुरूप डाक्टरों जांच के स्तर में छूट दी जाएगी।

पुरुष उम्मीदवारों के लिये 4 घंटे में 2.5 किलोमीटर पैदल चलने की और महिला उम्मीदवारों के लिये 4 घंटे में 1.4 किलोमीटर चलने की स्वास्थ्य की दृष्टि से क्षमता की शर्त की ओर विशेषतः ध्यान आकर्षित किया जाता है।

18. ऐसा कोई पुरुष/स्त्री

(क) जिसने किसी ऐसे स्त्री/पुरुष से विवाह किया हो, जिसका पहले से जीवित पति/पत्नी हो, या

(ख) जिसकी पत्नी/पति जीवित होते हुए उसने किसी स्त्री/पुरुष से विवाह किया हो,

उक्त सेवा में नियुक्ति का पत्र नहीं होगा।

परन्तु केन्द्रीय सरकार, यदि इस बात से संतुष्ट हो कि ऐसे पुरुष/स्त्री तथा जिस स्त्री/पुरुष से उसने विवाह किया हो, उन पर लागू व्यक्तिगत कानून के अधीन ऐसा किया जा सकता हो और ऐसा करने के अन्य आधार हों तो उस उम्मीदवार को इस नियम से छूट दे सकती है।

19. उम्मीदवारों को सूचित किया जाता है कि सेवा में भर्ती से पहले ही हिन्दी का कुछ ज्ञान होना उन विभागीय परीक्षाओं की पास करने की दृष्टि से लाभदायक होगा जो उम्मीदवारों की सेवा में भर्ती होने के बाद देनी पड़ती है।

20. इस परीक्षा के द्वारा जिस सेवा के लिये भर्ती की जा रही है उसका संक्षिप्त ग्योरा परिशिष्ट-2 में दिया गया है।

एम० बी० के.एच.एम, उप सचिव

#### परिशिष्ट-1

##### खण्ड-1

#### परीक्षा की व्यवस्था

भारतीय जन सेवा के लिये प्रतियोगिता परीक्षा में निम्नलिखित सम्मिलित हैं :-

(क) लिखित परीक्षा :-

- (1) दो अनिवार्य विषय अर्थात् सामान्य अंग्रेजी और सामान्य ज्ञान [नीचे खंड 2 का उप-खंड (क) देखें।]  
पूर्णांक 300
- (2) निम्नलिखित खंड-2 के उप-खंड (क) में दिय गये वैकल्पिक विषयों में से चुने गये विषय। इस उप-खंड की व्यवस्था के अधीन उम्मीदवार उक्त में से कोई दो विषय लें।

पूर्णांक 400

(ख) ऐसे उम्मीदवारों का, जो आयोग द्वारा साक्षात्कार के लिये (इस परिशिष्ट की अनुसूची के भाग ख के अनुसार) बुलाए जाएंगे का व्यक्तिगत परीक्षण हेतु साक्षात्कार।

##### खण्ड-2

परीक्षा के विषय :-

(अ) अनिवार्य विषय [ऊपर खण्ड-I के उपखंड (क) (i) के अनुसार :-

विषय	कोड सं०	पूर्णांक
(1) सामान्य अंग्रेजी	21	150
(2) सामान्य ज्ञान	22	150

(ब) वैकल्पिक विषय [ऊपर खंड-I के उप-खंड (क) (ii) के अनुसार] :-

विषय	कोड संख्या	पूर्णांक
कृषि विज्ञान	01	200
वनस्पति विज्ञान	02	200
रसायन विज्ञान	03	200
सिविल इंजीनियरी	04	200
भू-विज्ञान	05	200
कृषि इंजीनियरी	06	200
रसायन इंजीनियरी	07	200
गणित	09	200
यांत्रिक इंजीनियरी	10	200
भौतिकी	11	200
गणि विज्ञान	13	200

परन्तु उपर्युक्त विषयों पर निम्नलिखित बाधविधा लागू होंगी :-

- (1) कोई भी उम्मीदवार कोड 01 तथा 06 वाले विषयों को एक साथ नहीं ले सकेगा,
- (2) कोई भी उम्मीदवार कोड 03 तथा 07 वाले विषयों को एक साथ नहीं ले सकेगा।

नोट : ऊपर लिखे विषयों का स्तर और पाठ्य-विवरण इस परिशिष्ट की अनुसूची के भाग 'क' में दिया गया है।

##### खण्ड-3

##### सामान्य

1. सभी प्रश्न-पत्रों के उत्तर अंग्रेजी में ही लिखने होंगे।
2. उपर्युक्त खंड-2 के उप-खंड (क) और (ख) में उल्लिखित प्रत्येक प्रश्न-पत्र के लिये 3 घंटे का समय दिया जाएगा।
3. उम्मीदवारों को प्रश्नों का उत्तर अपने हाथ से लिखना होगा। उन्हें किसी भी हालत में उनकी ओर से उत्तर लिखने के लिये किसी अन्य व्यक्ति की सहायता लेने की अनुमति नहीं होगी।
4. आयोग अपने निर्णय से परीक्षा के किसी एक या सभी विषयों के प्रश्नक भ्रंक (क्वालीफाइंग मार्क्स) निर्धारित कर सकता है।
5. यदि किसी उम्मीदवार की लिखावट आसानी से पढ़ने लायक नहीं होगी तो उसे प्रत्यक्षा भिजने वाले कुल भ्रंकों में से कुछ भ्रंक काट लिये जायेंगे।
6. अनिवार्यक ज्ञान के लिये भ्रंक नहीं दिये जायेंगे।
7. परीक्षा के सभी विषयों में इस बात का भय दिया जाएगा कि अभिव्यक्ति कम से कम शब्दों में, कमबद्ध, प्रभावपूर्ण ढंग की और सही हो।
8. प्रश्न-पत्र में आवश्यक होने पर केवल प्रश्नों में झील और माप की भौतिक प्रचाली संबंधित प्रश्न ही मूक बाधक।
9. उम्मीदवारों की प्रश्न-पत्रों के उत्तर लिखते समय भारतीय घंटी के अंतर्राष्ट्रीय रूप (अर्थात् 1, 2, 3, 4, 5, 6 आदि) का ही प्रयोग करना चाहिए।
10. उम्मीदवारों की परम्परागत (निबंध) प्रकार के प्रश्न-पत्रों के लिये बटरी से चलने वाले पॉकेट कैलकुलेटर परीक्षा भवन में लाये और उनका प्रयोग करने की अनुमति है। परीक्षा भवन में किसी से कैलकुलेटर मांगने या आपस में बचाने की अनुमति नहीं है।

यह ध्यान रखना भी आवश्यक है कि उम्मीदवार वस्तुपरक प्रश्न पत्रों (परीक्षण पुस्तिका) का उत्तर देने के लिये कैलकुलेटरों का प्रयोग नहीं कर सकते। भ्रंक वे उन्हें परीक्षा भवन में न लाएं।

##### अनुसूची

##### भाग-क

सामान्य अंग्रेजी और सामान्य ज्ञान के प्रश्न-पत्रों का स्तर ऐसा होगा जिसकी भारतीय विश्वविद्यालय के विज्ञान या इंजीनियरी ग्रेजुएट से प्राप्ता की जाती है।

अन्य विषयों में प्रश्न-पत्रों का स्तर लगभग भारतीय विश्वविद्यालयों की स्नातक उपाधि (पास) के समान होगा।

किसी भी विषय में प्रायोगिक परीक्षा नहीं ली जाएगी।

##### सामान्य अंग्रेजी (कोड-21)

उम्मीदवारों को एक विषय पर अंग्रेजी में निबंध लिखना होगा। अन्य प्रश्न इस प्रकार से पूछे जायेंगे कि जिससे उसके अंग्रेजी भाषा के ज्ञान तथा शब्दों के कार्य साधक प्रयोग की जाय हो सके।

##### सामान्य ज्ञान (कोड-22)

सामान्य ज्ञान जिसमें सामयिक घटनाओं का ज्ञान तथा प्रतिदिन के प्रेक्षण और अनुभव की ऐसी बातों का वैज्ञानिक दृष्टि से ज्ञान भी सम्मिलित है जिसकी ऐसी शिक्षित व्यक्ति से प्राप्ता की जा सकती है जिसने किसी वैज्ञानिक विषय का विशेष अध्ययन न किया हो। इस प्रश्न

पत्र में भारत के इतिहास और भूगोल के ऐसे प्रश्न भी होंगे जिसका उत्तर उम्मीदवार को विशेष अध्ययन के बिना ही आना चाहिए।

नोट :—सामान्य ज्ञान के प्रश्न-पत्र में केवल वस्तुपरक प्रश्न होंगे। नमूने के प्रश्नों सहित प्रश्नों के लिये कृपया आयोग के नोटिस के अनुबंध-2 में उम्मीदवारों के लिये सूचना विवरणिका देखें।

### कृषि विज्ञान (कोड-01)

उम्मीदवारों को नीचे खण्ड (क) और (ख) या खण्ड (क) और (ग) में दिये हुए प्रश्नों के उत्तर देने होंगे।

#### (क) कृषि-अर्थशास्त्र

कृषि-अर्थशास्त्र का अर्थ तथा क्षेत्र, अध्ययन का महत्व तथा अन्य विज्ञानों से संबंध, भारतीय आर्थिक स्थिति में कृषि का महत्व, राष्ट्रीय आय में उसकी देन, अन्य देशों से तुलना, भारतीय कृषि उत्पादन, विपणन, श्रम, उधार इत्यादि महत्वपूर्ण आर्थिक समस्याओं का अध्ययन।

फार्म प्रबंध के अध्ययन के तरीके, इसका अर्थ तथा क्षेत्र, अन्य भौतिक तथा सामाजिक विज्ञानों से संबंध, फार्म प्रबंध की अवधारणाएं और मूल सिद्धांत। फार्म के निर्धारण के प्रकार और तरीके, भूमि, जल, श्रम और उपस्कर के लाभकारी प्रयोग का आयोजन, फार्म की क्षमता को मापने के तरीके, फार्म के हिसाब-किताब के प्रकार और उद्देश्य, फार्म के अभिलेख तथा लेख, वित्त लेखा-विधि उद्यम—लेखा-विधिपूर्ण तथा लागत लेखा-विधि।

#### (ख) सस्य विज्ञान

फसल उत्पादन—खरीफ की फसलों—धान, मक्का, ज्वार, बाजरा, मूंगफली, तिल, कपाम, सनई मूंग, उड़द का विस्तृत अध्ययन जो उनके प्रारम्भ, वितरण, बीज डालने योग्य भूमि तैयार करने, सुधरी किस्म, बुवाई तथा बीजों के मिश्रण की मात्रा, कटाई, भंडारण, फसलों के भौतिक निवेश के सवर्ध में हों।

रबी की महत्वपूर्ण फसलों, गेहूँ, जौ, चना, सरसों, ईन्ड, तम्बाकू, बरसीम का विस्तृत अध्ययन, जो उनके उष्ण इतिवृत्त, बटन, भूमि तथा जलवायु की आवश्यकताएँ, बीज की क्यारियों की तैयारी, सुधरी प्रकार की किस्में बोना, और बीज की मिश्र वर, कटाई, भंडार में रखने, फसलों के भौतिक निवेश के सवर्ध में हों।

घास-पात और घान-पात नियंत्रण—घास-पात का वर्गीकरण, भारत प्रमुख घास-पात के प्राकृतिक घास तथा विशेषताएँ, घास-पात के कुप्रभाव तथा उसके द्वारा पहुँचाई जाने वाली हानियाँ, घास-पात के बोन की प्रमुख एजेन्सियों और घास-पात पर संवर्धन, जैविक और रासायनिक नियंत्रण।

सिंचाई और जल निकास के सिद्धांत—सिंचाई जल की आवश्यकता और स्रोत, फसलों को जल की आवश्यकता की मात्रा, साधारण जल की सिपटें, जल, पान, सिंचाई के जल को व्यर्थ जाने से रोकना, सिंचाई के तरीके और ढंग, प्रत्येक ढंग के लाभ और सीमाएँ। सिंचाई के जल की माप, पृथ्वी की नमी, पृथ्वी की नमी के विभिन्न प्रकार और उनका महत्व, जल निकास और इसकी आवश्यकता, जल की अधिकता के कारण क्षति पहुँचना, जल निकास के ढंग।

### मृदा-विज्ञान और मृदा-संरक्षण

मृदा (सोयल) की परिभाषा, इसके मुख्य ढंग, मृदा, प्रोफाइल, मृदा खनिज कोलाइड्स, वनायन वितरण क्षमता आधार संतुष्टि प्रतिशत आयन वितरण, पोषे की बहुतेरती के लिए आवश्यक पोषक पदार्थ, भूमि में उनकी ग्राह्यता और पोषे के पोषण में उनका कार्य, मृदा जैव पदार्थ, इसका गठना और इसका भूमि के उपजाऊ होने पर प्रभाव। एसिड और क्षारीय, मिट्टी, जलवायु बनावट और भूमि उखार। भूमि गुणों पर प्रायोगिक कार्यों, हरी खादों और उर्वरकों का प्रभाव। साधारण नाइट्रोजन, फास्फोरिक और पोटेशिय उर्वरकों के गुण।

यांत्रिक बनावट और भूमि की रचना, भूमि रक्षास्तर, भूमि संरचना, भूमि जल, भूमि जल के प्रकार, इसकी रकने की क्रिया, भूमि जल का सुलभ होना तथा भूमि जल की माप। भूमि का तापमान, भूमि वायु तथा इसका महत्व, भूमि संरचना, इसके प्रकार, तथा भूमि के भौतिक रासायनिक गुणों पर उनका प्रभाव।

भूमि आकारिकी और भूमि का सर्वेक्षण—भूमि का दृष्टना, मृदा बनाने वाली चट्टानें और खनिज, मृदा बनाने में उनका बटन और महत्व। चट्टानों तथा खनिजों का प्रभाव; मृदा बनाने के कारण और प्रक्रम, संसार के बड़े मृदा समूह, तथा उनका कृषि संबंधी महत्व। भारतीय मृदाओं का अध्ययन। मृदा का सर्वेक्षण तथा वर्गीकरण।

भूमि संरक्षण के सिद्धांत—मृदा का अपरदन, अपरदन के कारण, भूमि संरक्षण, शास्य तथा इंजीनियरी तरीकों से संबंधित मृदा के गुण, कृषि भूमियों के लिए भूमि से जल निकास की आवश्यकताएँ तथा प्रचलित तरीके, भूमि प्रयोग का वर्गीकरण, भूमि संरक्षण, योजना तथा कार्यक्रम।

### वनस्पति विज्ञान (कोड-02)

1. पावप जगत का सर्वेक्षण—पशुओं तथा पावपों में अंतर; जीवित प्राणियों के गुण; एक सेल तथा अधिक सेल वाले प्राणी; वाइरस; पावप जगत के विभाजन का आधार।

2. आकारिकी—(1) एक सेल वाले पावप-सेल, इसकी बनावट तथा ढंग, सेलों का विभाजन तथा गुणन।

(2) अधिक सेल वाले पावप—

संवहनी और संवहनी-रहित पावपों के तनों में विभिन्नता, संवहनी पावपों की बाहरी तथा भीतरी आकारिकी।

3. जीवन चक्र, नीचे दिये गये पावपों में कम से कम एक प्रकार के पावप का अध्ययन—जीवाणु, साइनाफाइसी, क्लोरोफाइसी, फियोफाइसी, रोडोफाइसी, फाइकोफ्टाइड्स, एसकोमीसाइट्स, बेसीडोम्या, मीसाइट्स, लिक्वोर्डीस, काइया, टेरियोडोफाइड्स, जिमिनोस्पर्म और एंजीयोस्पर्म।

4. वर्गीकी—वर्गीकरण के सिद्धांत—एजीयोस्पर्म के वर्गीकरण के प्रमुख ढंग : निम्नलिखित प्रजातियों के भिन्न-भिन्न लक्षण तथा आर्थिक महत्व—मेसीनिया, साइटोमिनाए, पायसिमाए, लिबीएसई, आरकोबसीमाई, मोरासीमाए, लोरान्वासियाए, मगनोलियासाईमाए, लोराइसी, थूसीफरिए, रोसासीमाई, लेगुमनासाई, रुटासीज, मेसियामीमाई, यूफोरबियासेई, एनाका-डिएसाई, मालवासेई, एपोसीनेसेई, एसलेडीसेई, डिक्ट्योकारपेसेई, मिरटेसेई, अम्बेलीफेरेलाविटई, सोलेनाइसी, रुबियासियाई, कुकरबाईडैसाई, बरकाना-सेई और कम्पोजिटई।

5. पावप-शरीर-क्रिया-विज्ञान :—स्वपोषण, परपोषण, जल तथा पोषकों को भीतर लेना, वाष्पोत्सर्जन, फोटोसिन्थेसिस, खनिजपोषण, श्वसन, वृद्धि पुनर्जन्य, पावप/पशु संबंध, सिम्बल्योसिस, परजीविता, एंजाइम, आक्सीमिस, हासॉसिस, फोटोपेरियोडिज्म।

6. पावप रोग विज्ञान :—पावप रोगों के कारण तथा उपचार, रोगी ढंग, वाइरस हीनताजन्य रोग, रोग से बचाव।

7. पावप परिस्थिति विज्ञान :—भारतीय पेड़-पौधों तथा भारतीय वनस्पति क्षेत्रों के विशेष संवर्ध में परिस्थिति तथा पावप भूगोल से सम्बन्ध बुनियादी सिद्धांत।

8. सामान्य जीव विज्ञान :—कोशिकाविज्ञान, आनुवंशिकी, पावप प्रजनन, मण्डेलिज्म, संकर प्रोजे, उत्परिवर्तन विकास।

9. आर्थिक वनस्पति विज्ञान :—मानव कल्याण की दृष्टि से पावपों विशेषकर पुष्प पावपों के आर्थिक प्रयोग जो विशेषतया इन वनस्पति उत्पादों के सवर्ध में हों, खाद्यान्न, दालें, फल, चीनी तथा स्टार्च, तिलहन, मसाले, पेय, तन्तु, लकड़ी, रबड़ की बनावट, और आवश्यक तेल।

10. वनस्पति विज्ञान का इतिहास :—वनस्पति विज्ञान से सम्बन्धित ज्ञान के विकास की जानकारी।

## रसायन विज्ञान (कोड 03)

## 1. प्रकाशिक रसायन विज्ञान

तत्वों का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास, ब्राह्म-बाउ सिद्धांत, तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण। परमाणु क्रमांक। संक्रमण तत्व और उनके लक्षण में परमाणु और भ्रान्तिक विन्यास, आयनन विभव। इलेक्ट्रॉन, बंधुता और विद्युत् ऋणात्मकता।

प्राकृतिक और कृत्रिम विघटनमयता। नाभिकीय विखण्डन और संलयन।

संयोजकता का इलेक्ट्रॉनिक सिद्धांत, सिग्मा और पाई बन्ध के बारे में प्रारम्भिक विचार, सहसंयोजी ब्राह्म की संकरण और दिशिक प्रकृति।

बारनेर का समन्वय निश्चय सिद्धांत, उपयुक्त, धातु कर्मियों तथा विषसंय प्रचालनों में निहित सम्मिश्रणों का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास।

आक्सीकरण स्थितियों और आक्सीकरण संख्या। सामान्य उपचालक तथा अपचालक आक्सीकरण। भ्रान्तिक समीकरण।

ल्यूइस और ब्रस्टेज के अम्ल और क्षारसिद्धांत।

सामान्य तत्वों का रसायन विज्ञान और उनके भ्रान्तिक जिनकी विशेष रूप से भ्रान्तिक वर्गीकरण की दृष्टि से भ्रान्तिक्रिया की गई हो। निष्कर्षण के सिद्धांत महत्वपूर्ण तत्वों का वियोजन (और धातुकी)।

हाइड्रोजन परमाणुसिद्धांत की संरचना डीबोरेन, ऐलुमिनियम क्लोराइड तथा नाइट्रोजन, फास्फोरस, क्लोरीन और गन्धक के महत्वपूर्ण आक्सी-रेसिड।

भ्रान्तिक गैस : वियोजन तथा रसायन।

प्रकाशिक रसायन विश्लेषण के सिद्धांत।

सोडियम कार्बोनेट, सोडियम हाइड्रोजेनसिद्धांत, अमोनिया, नाइट्रिक अम्ल, गन्धकीय अम्ल, सीमेण्ट, ग्लास और कृत्रिम उर्वरकों के निर्माण की रूप-रेखा।

## 2. कार्बनिक रसायन विज्ञान

सहसंयोजी ब्राह्म की भ्रान्तिक संकल्पनाएं, इलेक्ट्रॉन, विन्यास-प्रेरणिक मैसोमरी और भ्रान्तिक संयुग्मन प्रभाव। अनुनाद और कार्बनिक रसायन में उसका अनुप्रयोग। वियोजन स्थिरांक (डिसो-सिएशन कॉस्टेंट) पर संवरना का प्रभाव।

एल्केन, एल्कीन और एल्काइन। कार्बनिक मिश्रण के स्रोत के रूप में पेट्रोलियम। एलिफटिक मिश्रणों के सरल व्युत्पन्न, एल्कोहल, एल्डो-हाइड्रेट, कीटोन, अम्ल, हैलाइड एस्टर्स, ईथर, अम्ल, ऐनाइड हाइड्रोजेन और अम्ल। एक्सारकीय हाइड्रोजेन कीटोन और ऐमीनी अम्ल। कार्बो-धारित्वक मिश्रण और एसिटीएसिडिक एस्टर। टार्बिक सिद्धिक, मैलिक और फूमरिक अम्ल। कार्बोहाइड्रेट वर्गीकरण और सामान्य भ्रान्तिक्रिया ग्लूकोस, फल शर्करा और इन्सु शर्करा।

विभिन्न रसायन : प्रकाशकीय और ज्वायमितीय समावयता। संरूप की संकल्पना।

एल्केन, एल्कीन और एल्काइन। कार्बनिक मिश्रण के स्रोत हैलाइड हाइड्रो और एमीनी मिश्रण। बेन्जोइक सैलिसिक सिनेमिक मैथिलिक और सल्फोनिक अम्ल। एरोमेटिक एलिहाइड और कीटोन। डाइऐजी, एजी और हाइड्रोजेन मिश्रण। एरोमेटिक प्रतिस्थान। नैपथलीन पिरिडीन और क्यूनोलीन।

## 3. भौतिक रसायन

गैसों और नियमों का गतिक सिद्धांत। मैक्सवेल का वेग वितरण नियम। वन देबाल का समीकरण। संगत अवस्थाओं का नियम। गैसों का द्रवण। गैसों की विशेष ऊष्मा। सी० पी०/सी० बी० का अनुपात।

## ऊष्मागतिकी

ऊष्मागतिकी का पहला नियम। समतापी और रुद्धोष्म प्रसार। पूर्ण ऊष्मा। ऊष्मा धारिता। ऊष्मरसायन—भ्रान्तिक्रिया ऊष्मा विरचन, विलयन और वहन। ब्राह्म ऊर्जा की गणना। किरसोफ समीकरण।

स्वतः प्रवर्तित परिवर्तन का मानक। ऊष्मा गतिकी का दूसरा नियम। एन्ट्रॉपी मुक्त ऊर्जा। रसायनिक संतुलन का मानक।

घोल पारामरण दाब वाष्प दाब की कम करना। वाष्पद्विमांक भ्रान्तिक्रिया नयन स्वयंता बढ़ाना। वील में घुलनार निश्चित करना। विलयों का संगुणन और वियोजन।

रसायनिक संतुलन। द्रव्यमान अनुपाती भ्रान्तिक्रिया और समीकी तथा वियमगी संतुलन। ला-शात नियम। रसायनिक संतुलन पर ताप का प्रभाव।

विद्युत् रसायन : फेराइ विद्युत् भ्रघटन नियम, विद्युत् भ्रघटन की चालकता में तुल्यांकी चालकता और तनुता में उसका परिवर्तन; अल्प विलेय लवणों की विलेयता; विद्युत् भ्रघटनी वियोजन। मोस्टवाल्ड तनुता नियम, प्रबल विद्युत् भ्रघटकों की असंगति, विलेयता गुणनफल, अम्लों और क्षारकों की प्रबलता, लवणों का जल भ्रघटन; हाइड्रोजन आयन की सांद्रता, उभय प्रतिरोधन क्रिया (बफर क्रिया) सूचक सिद्धांत।

उत्कमणीय सेल। मानक हाइड्रोजन और क्लोमिन इलेक्ट्रोड और रेडॉक्स विभव। सान्द्रता सेल। पी० एच० का निर्धारण। भ्रान्तिक पानी का भ्रान्तिक गुणनफल। विभव मूलक अनुमापन।

रसायनिक वलयगतिविज्ञान। घुलनसंख्या और भ्रान्तिक्रिया की कोटि। प्रथम कोटि की भ्रान्तिक्रिया और दूसरी कोटि की भ्रान्तिक्रिया। तापमान भ्रान्तिक्रिया और दूसरी कोटि की भ्रान्तिक्रिया। तापमानत भ्रान्तिक्रिया। कोटि का निर्धारण भ्रान्तिक्रिया। तापमानत भ्रान्तिक्रिया की कोटि का निर्धारण संघट्ट सिद्धान्त। संक्रियत संकुल सिद्धांत।

प्रावस्था नियम : इसकी शब्दावलिओं की व्याख्या। एक और दो घटक तन्त्र का अनुप्रयोग। वितरण नियम।

कोलाइड : कोलाइड विलयन का सामान्य स्वरूप और उनका वर्गीकरण, कोलाइड के विरचन और गुणों की सामान्य रीति। स्कन्दन। रक्षक क्रिया और स्वर्णक। भ्रान्तिक्रिया।

उत्प्रेरण : समीक और वियमगी उत्प्रेरण, वियमगत वर्धक।

प्रकाश रसायन : प्रकाश रसायन के नियम। सरल संख्यात्मक।

## सिविल इंजीनियरी : (कोड 04)

## 1. भवन निर्माण कार्य सामग्री तथा उस सामग्री के गुण तथा सामर्थ्य :

भवन निर्माण कार्य सामग्री—भारती लकड़ी, पत्थर, ईट, चूना, टाइल, सेन्ड, सुरक्षी, मोर्टार तथा कंक्रीट, धातु तथा कांच इंजीनियरी प्रैक्टिस में प्रयुक्त होने वाली धातुओं और अयस्कों के गुण।

स्ट्रेस तथा क का सिद्धांत—वैडिंग। टारजान तथा डाइरेक्ट स्ट्रेस शहतीरों के मुड़ने का इलास्टिक सिद्धांत, केन्द्रीय रूप से बोझा पड़ने के कारण भ्रान्तिकतम और न्यूनतम दबाव। वैडिंग मूमेंट और शियर कोर्स के डायग्राम तथा स्थिर और चलायमान दबाव के भ्रान्तिक शहतीरों का विश्लेषण।

## 2. भवन निर्माण, जल प्रदाय और सफाई से संबंधित इंजीनियरी :

निर्माण—ईट तथा पत्थर की जिन्नाई-विचार, फर्श तथा छत, जीने, लकड़ी के दरवाजों पर नक्काशी, छतें, दरवाजे खिड़कियां तैयार करना। प्लास्टर, प्लास्टिग, पेन्ट तथा बारनिश आदि से संबंधित भ्रान्तिक कार्य।

मृदा यांत्रिकी (सोइल मॅकेनिक्स) मृदा और उससे संबंधित खोज, भारवाहन क्षमता और भवनों तथा निर्माण की बुनियादी जिन्नाई बनाने के सिद्धांत।

भवन निर्माण सम्बन्धी अनुमान तैयार करना—जाप की सिद्धांत इकाईयां, भवनों के लिये उनकी मात्रा निर्धारित करना तथा होने वाले व्यय तथा महत्वपूर्ण मर्थों के विवरण तैयार करना।

जल प्रदाय—पानी के श्रोत विशुद्धता के मानक, शुद्ध करने की प्रणालियां, जल प्रदाय के ढंग, पम्प तथा बुस्टर आदि की रूप रेखा तैयार करना।

सफाई—गंधी नालियाँ, तूफान से बड़े हुए पानी के लिए और मकानों के लिए अपेक्षित, नालियों की आवश्यकतायें जाँचना, सैण्टिक टैंक ऊम्होफ टैंक, कचरे को रखने के लिए खाइयाँ तैयार करना—एक्टीवेटेड स्लाज पद्धति।

### 3. सड़क तथा पुल :

सर्वेक्षण तथा संरक्षण (मरिटाइनमेंट)—राजमार्ग के लिये अपेक्षित सामग्री तथा उनके विनियोग, डिजाइन के सिद्धांत, नींव तथा पटरियों की थोड़ाई, कम्बर, ग्रेडिएंट, मोड़ और सुपर एलिबेशन, रिटर्निंग वाल्स।

निर्माण—कच्ची सड़कें, स्थिर तथा पानी के बने हुए मेकडम सड़क, बिटुमिनस, तलीवाली तथा कंक्रीट सड़कें, सड़कों पर नालियाँ, पुल—उनके प्रकार, इकोनॉमिकल स्पेन, आर० आर० सी० लॉडिंग, छोटे पुलों के ऊपरी ढांचों के डिजाइन बनाने, पुलों के पाया तथा पायर, यर तथा क्रुएं की नींव के डिजाइन तैयार करने के सिद्धांत तैयार करना।

सड़कों और चहल के लिए मिट्टी के काम का प्राक्कलन।

### 4. संरचना इंजीनियरी

इस्पात के ढांचे—अनुमत ढांचे, साधारण शहरीयें तथा तैयार किए गए स्तंभ और साधारण छत के दूसरे और गार्डरों के डिजाइन तैयार करना, स्तंभों के आधार तथा चारों ओर से बीच से दबाव पड़ने वाले स्तंभों के लिए ढांचे बनाना—छिटकनी लगे, रिफ्ट लगे हुए और वेल्ड किए हुए जोड़।

आर० सी० सी० कंस्ट्रक्चर (ढांचे)—युक्त सीमान का विवरण—अपेक्षित मजबूती और उसके हिसाब से उनके प्रयोग धार्यटन करना। डिजाइन डाइस के लिए भारतीय मानक संस्थान के मानक/आर० सी० सी० के पदार्थों में अनुमत स्ट्रेस जोड़, सीधी ब्रिडिंग स्ट्रेस के अनुसार हो। साधारण रूप से सड़क के साथ लटकते हुए कैंटीलीवर लट्ट, चौकीर तथा टी० ब्रकल के लट्टे जो फर्शों, छतों और लिटल में प्रयुक्त होते हैं—चारों ओर से दबाव सहाने वाले स्तंभ तथा उनके आधार।

### भू-विज्ञान : (कोड 05)

#### 1. सामान्य भू-विज्ञान :

पृथ्वी की उत्पत्ति, काल और भौतिक भाग, विभिन्न भू-वैज्ञानिक एजेंसियाँ और स्थलकृति, अपक्षय और अपरदन (रोजन) पर उनका प्रभाव, मृदा के प्रकार, उनका वर्गीकरण और भारत के मृदा समूह, भारत के भू-प्राकृति उप-भाग, वनस्पति और स्थलकृति ज्वालामुखी, भूकम्प, पर्वत पटल विरूपण।

#### 2. संरचनात्मक भू-विज्ञान :

आग्नेय, अवसादी और कायान्तरित, चट्टानों, नति, नति सम्ब और क्लान बलन, फ्रेश और विषम विन्यास और द्रव्यों पर उनका प्रभाव, भू-वैज्ञानिक सर्वेक्षण और मानचित्रण की विधियों के संबंध में प्रारम्भिक जानकारी।

#### 3. क्रिस्टल विज्ञान और खनिज विज्ञान :

क्रिस्टल समिति के बारे में प्रारम्भिक जानकारी, क्रिस्टल विज्ञान के नियम, क्रिस्टल, की प्रकृति और अमलन (ट्रिवर्निंग)। मूलभूत खनिजों, महत्वपूर्ण शल रचना, रासायनिक संघटन, भौतिक गुण, प्रकाशिक गुण धर्म परिवर्तन और वाणिज्यिक उपयोग संबंधी अध्ययन।

#### 4. आर्थिक भू-विज्ञान :

भारत के महत्वपूर्ण खनिजों और उनकी उपस्थिति की अवस्था का अध्ययन। अयस्क निक्षेपों का उद्भव और वर्गीकरण।

#### 5. शैल विज्ञान :

आग्नेय, अवसादी और कायान्तरित चट्टानों तथा उनके उद्भव और वर्गीकरण का प्रारम्भिक ज्ञान। चट्टानों के सामान्य प्रकारों का अध्ययन।

#### 6. स्तर क्रम-विज्ञान :

स्तर क्रम-विज्ञान के नियम; भू-विज्ञान दफिलेखों का ग्रहण, वैज्ञानिक और कालानुक्रम उप-विभाजन। भारतीय स्तर क्रम विज्ञान की महत्वपूर्ण विशेषताएं।

#### 7. जीवाश्म विज्ञान :

जीवाश्म विज्ञान संबंधी आधार सामग्री का विकास से संबंध। जीवाश्म (फासिस) उनका स्वरूप और उनके परिमाण की विधि। प्राणि जीवाश्मों और पाय जीवाश्मों की निरूपण प्राकृतियों के प्राकृति विज्ञान और विभाजन की प्रारम्भिक जानकारी।

### कृषि इंजीनियरी (कोड—06)

1. मृदा तथा जल संरक्षण : मृदा संरक्षण की व्याख्या तथा उसका क्षेत्र, भूरक्षण के प्रकार तथा जल विज्ञान, उनके कारण, जल विज्ञान सम्बन्धी शक, वर्षा तथा जलवाहू ऊपर प्रभाव डालने वाले तत्व तथा उनके प्रकार, स्ट्रीम गाजिंग, वर्षा के जलवाहू का मूल्यांकन, भूरक्षण पर नियंत्रण के उपाय, जैविक तथा इंजीनियरी।

मूलभूत खले हुए जलमार्गों को बनाना। मृदा संरक्षण सम्बन्धी ढांचों, टैरेस बांध, नालियों तथा घास उगाते हुए पानी के निकास के मार्गों का डिजाइन बनाना, बाढ़ नियंत्रण के सिद्धांत। बाढ़ के पानी की निकासी के लिए मार्ग बनाना, फार्म के लिए तालाब तथा मिट्टी के बांध तैयार करना, नदी के किनारों पर भूरक्षण तथा उसका नियंत्रण, वायु-जनित भूरक्षण तथा उस पर नियंत्रण। जल संचरण की देखभाल के सिद्धांत।

नदी घाटी परियोजनाओं से संबंधित जांच तथा योजनाओं को तैयार करना।

#### 2. सिंचाई तथा ड्रेनेज :

मृदा, जल पौधों के पारस्परिक संबंध, सिंचाई के छांत तथा प्रकार। लघु सिंचाई परियोजनाओं की योजना तथा डिजाइन तैयार करना, मिट्टी की नमी का पता लगाने की तकनीक।

जल के उपयोग। फसलों के लिए जल की आवश्यकता। सिंचाई का परिमाण तथा उसका व्यय। रंध्रों, नलों, तथा नालियों द्वारा जल प्रभाव नापने की प्रणाली। सिंचाई प्रणालियों की रूपरेखाएं बनाना। नहरों, क्षेत्रों की नालियों, पाइप लाइनों, हैण्ड प्रेड्स, डाइवर्जेंट वाक्स स्ट्रक्चर तथा रोड क्रान्तिग के डिजाइन बनाना तथा उनका निर्माण करना। भू-जल प्राप्ति। कुओं की द्रव इंजीनियरी, कुओं के प्रकार, उनके निर्माण तथा उनकी खूदाई की प्रणाली, कुओं के विकास। कुओं की टेस्ट करना।

ड्रेनेज-परिभाषा—जलाक्रांत के कारण। ड्रेनेज के ढंग। सिंचाई की जाने वाली भूमि में नालियों को बनाना। जल तथा भूमि से नीच नालियाँ बनाने के डिजाइन तैयार करना।

#### 3. निर्माण सामग्री—निर्माण सामग्री के प्रकार—उनके गुण धर्म :

टिम्बर, ब्रिक, बक्स तथा आर० सी० कंस्ट्रक्शन, शहरीयें, छतों के जोड़ तथा स्तंभों के डिजाइन तैयार करना। फार्म स्टेन्ड की योजना बनाना, फार्म हाउसेज, पशुशाला तथा भंडार के लिए ढांचों का डिजाइन बनाना। प्राणीजल प्रदाय तथा सफाई की व्यवस्था।

#### 4. फार्म बिजुत् तथा मशीनरी :

भिन्न-भिन्न प्रकार के भौतिक बहन इंजिन लगाना। भौतिक बहन इंजिनों का वातानुकूलन तथा नियंत्रण तथा उनमें तेल डालना और उनके लिए बहन की सामग्री उपलब्ध करना। ट्रैक्टरों के बेसिस, ट्रांसमिशन और स्टीयरिंग के भिन्न-भिन्न प्रकार। प्रारंभिक तथा माध्यमिक जुताई के लिए कृषि की मशीनरी, बीजने की मशीनरी, गुड़ाई के मशीन आदि। पौधों के संरक्षण का सामान। फसलों की कटाई, घनाज गाहने के मशीन आदि विकास के लिए मशीनरी पम्प मशीनरी।

## 5. बिजली तथा ग्रामों में बिजली उपलब्ध करना :

बिजली तैयार करना तथा उसका वितरण, ए० सी० तथा डी० सी० सर्किट ।

फार्मों में बिजली ऊर्जा के उपयोग । हॉट में प्रयोग होने वाले बिजली के मोटर, उनके प्रकार संबंधी ज्ञान, उन्हें लगाना तथा उनकी देखरेख ।

## रसायन इंजीनियरी : (कोड—07)

## 1. परिवहन की घटनाएं (स्थिर स्थिति के अधीन) :

## (क) मोमेंटम ट्रांसफर ।

- (1) बहाव के विभिन्न ढंग तथा उनके मापबंध ।
- (2) बैलोसिटी प्रोफाइल ।
- (3) फिल्ट्रेशन, सेडीमेंटेशन, सेंटीफ्यूज ।
- (4) तरल पदार्थों में ठोस, पदार्थों का बहाव ।

(ख) ऊष्मा स्थानान्तरण : ऊष्मा स्थानान्तरण के विभिन्न ढाहमेशन ढंग, चपेट, बेलनाकार, वर्गाकार, एकमात्र तथा मिश्रित शीशो, को तहों के लिए गति मापना ।

कन्वेक्शन—फोर्स्ड और फ्री कन्वेक्शन में प्रयुक्त विभिन्न ढाहमेशन रहित गुण ।

अलग तथा पूर्ण रूप से स्थानान्तरण का रूप निर्धारित करना ।

वाष्पीकरण—विकीकरण—स्टेफन, बोल्जमैन का नियम—एमिसिविटी तथा एबजेक्टिविटी यूनिट्सिकल शेष फैक्टर भट्टियों में ऊष्मा के दबाव का हिसाब लगाना ।

(ग) सहित स्थानान्तरण गैसों तथा तरल पदार्थों का विवरण । एबजोवर्शन, (डिपोवर्शन), ह्यूमिडिफिकेशन, डोह्युमिडिफिकेशन ड्राइंग तथा डिस्टिलेशन । मोमेंटम हीट तथा भाप और ट्रांसफर के भेद ।

## 2. ऊष्मा गतिकी :

(क) ऊष्मा गतिकी के प्रथम और तृतीय नियम ।

(ख) एन्टरनल एनर्जी, एन्ट्रॉपी, एन्थालपी और स्वतंत्र ऊर्जा निर्धारण । सजातीय तथा विजातीय सिद्धांतों के लिए कैमिकल इन्विलिब्रियम कॉन्स्टेंट निर्धारित करना । दहन डिस्टिलेशन तथा ऊष्मा स्थानान्तरण में ऊष्मा गतिकी का उपयोग तरल पदार्थों—ठोस और तरल पदार्थों तथा ठोस पदार्थों के मिश्रण के सिद्धांत तथा मैकेनिज्म ।

## 3. प्रतिक्रिया इंजीनियरी :

(1) बलगतिकी सजातीय और विजातीय प्रातिक्रियाएं, प्रथम और द्वितीय प्रकार की प्रतिक्रियाएं, बच तथा फिलो-रिएक्टर तथा उनके डिजाइन ।

(2) केटलेसिस—कटलेसिस का चुनाव तैयारी ।

मैकेनिज्म पर आधारित केटलेसिस का मिनीमल रूप ।

## 4. ट्रांसपोर्टेशन :

सामग्री, विशेषतः पाउडरों, रेजिन, उड़ जाने वाले तथा न उड़ने वाले पदार्थ, एमल्शन और डिस्पेंशन, पंपों, कम्प्रेसरों तथा बुल्लोअस एकत्रित करना तथा उन्हें एक स्थान से दूसरे स्थान तक ले जाना । मिक्सर-ड्रव-ड्रव; थन-ड्रव; थन-थन के लिये विभिन्न मिक्सरों को मिलाने की प्रक्रिया तथा सिद्धांत ।

## 5. सामग्री

के मामले जिनसे रासायनिक उद्योग में निर्माण की सामग्री का चुनाव किया जाता है । धातु और एलाय, बीनी मिट्टी, प्लास्टिक तथा रबर, इमारती लकड़ी तथा उससे बनी चीजों, प्लाईवुड समिनेट ।

वाट और बैरल फिल्टर प्रेसेज आदि के निर्माण के लिए उपस्कर तैयार करना ।

## 6. बंकीकरण तथा प्रक्रिया नियंत्रण :

यांत्रिक हाइड्रोक्लोरिक न्यूमेट्रिक, थरड्डल, प्राटिकल, गनेटिक, इलेक्ट्रिकल तथा इलेक्ट्रॉनिक औजार नियंत्रण तथा नियंत्रण के ढंग, आटोमेशन ।

## गणित (कोड—09)

## भाग—'क'

## बीज गणित :

समुच्चय (सैट्स)—बीज गणित, सम्बन्ध तथा फलन (फंक्शन) फलन का प्रतिनिधित्व, मिश्रित फलन, पुन्यता सम्बन्ध ।

## संख्या :

पूर्ण संख्या, परिमेय संख्या, वास्तविक संख्या, (गुणधर्मों के विवरण) सम्मिश्र संख्या, सम्मिश्रण का संख्याओं का बीजगणित ।

## समूह :

उप समूह, प्रसामान्य उप समूह, ऋकीय तथा कमचय समूह, लागरेंज की प्रमेय, ग्राइसोमो-फिज्म । परिमेय, इन्डेक्स की बी-मोड्यूलर प्रमेय तथा इसके साधारण प्रयोग ।

समीकरण के सिद्धांत—बहुपदीय समीकरण, समीकरण का रूपांतरण, बहुपदीय समीकरणों के मूलों तथा गुणों के बीच संबंध, द्विघात तथा चतुर्घात समीकरणों के मूल । समिति फलन, मूलों का स्थान निर्धारण तथा मूल निकालने का न्यूटन का सिद्धांत ।

आव्यूह, (मेट्रिसेज), आव्यूहों—सारणिकों का बीजगणित, सारणिकों का साधारण गुण धर्म, सारणिकों का गुणफल, सह खंडज आव्यूह, आव्यूहों का प्रतिनिधित्व, आव्यूहों की जाति, रेखिक समीकरण के हल निकालने के लिए आव्यूहों का प्रयोग (तीन घात संख्याओं में)

असमताएं : गणित तथा ज्यामितीय माध्य, कोशी, स्वार्ज, असमता (केवल परिमित संख्याओं के लिये)

## द्विविम और त्रिविम की विश्लेषिक ज्यामिति

द्विविम का विश्लेषिक ज्यामित—सीधी रेखाएं, युग्म सरल रेखाएं, वृत्त, निकाय, बीघेवृत्त, परवलय प्रतिपरवलय (मुष्माक्ष के नाम से निर्दिष्ट) । द्वितीय घात के समीकरण का मानक रूप तक लघु करण । त्रिज्याएं तथा अविलम्ब ।

## त्रिविम की विश्लेषिक ज्यामिति

समतल सीधी रेखाएं तथा गोलक (केवल कार्तीय निर्देशांक) । फलन और विभिन्न समीकरण ।

## कानन (कैलकुलस) और विभिन्न समीकरण :

अवकलन गणित—सीमांत की संकल्पना, वास्तविक चर फलन का सातत्य और अवकलनीयता, मानक फलन का अवकलन, उत्तरोत्तर अवकलन । रोल का प्रमेय । मध्यमान—प्रमेय, मीलारित और टसर सीरीज (प्रमाण आवश्यक नहीं है) और उनका अनुप्रयोग; परिमेय सूचकांकों के लिए द्विपदसारण, चरघातों की प्रसरण, लघुगुणगीय त्रिकोणमितीय और भति परवलयिक फलन । अनिघारित रूप, एकल चर फलन का उच्चतम और अल्पतम, स्पष्ट रेखा, अभिलम्ब, अघःस्पर्शी, अघोलम्ब, अनन्तस्पर्शी घट्टा (केवल कार्तीय, निर्देशांक) जैसे ज्यामितिय अनुप्रयोग । एनवेलप आंशिक अवकलन । सामांगी फलनों से सम्बन्धित आयलर प्रमेय ।

## समाकलन—गणित इंटीग्रल (कैलकुलस)

समाकलन की मानक प्रणाली, सतत फलन के निश्चित समाकलन की सीमा परीक्षा । समाकलन गणित के मूल सिद्धांत परिशिष्ट, क्षेत्रफल, आयतन और परिक्रमण घनाकृति का पृथीय का क्षेत्रफल । संख्यात्मक समाकलन के बारे में सिम्पसन का नियम ।

अनुक्रम और सीरीज का अभिसरण, वन संख्याओं के साथ सीरीज अभिसरण का परीक्षण । अनुपात, मूल, और गैस परीक्षण । एकांतर श्रेणी ।

अवकलन समीकरण—प्रथम कोटि के मानक अवकलन समीकरण का हल निकालना । नियत गुणांक के साथ द्वितीय और उच्चतर कोटि का रेखिक समीकरण का हल निकालना । वृद्धि और क्षय की समस्याओं का सरल अनुप्रयोग । सरल आवर्त गति, सरल लोलक तथा उसके समदिशा ।

## भाग 'अ'

यांत्रिकी (बेक्टर पद्धति का उपयोग किया जा सकता है)

स्थिति विज्ञान—बल का निरूपण, बल समानांतर वतुर्भुज, बल, संयोजन और बल वियोजन और समतलीय तथा सामांगी बलों की साम्यावस्था की स्थिति। बल त्रिभुज। आतीय और विजातीय समान्तर-बल। भाषपूर्ण। बल युग्म। समतलीय, बलों का साम्यावस्था की सामान्य स्थिति। साधारण तत्वों के मुख्य केन्द्र। स्थैतिक घर्षण। साम्य घर्षण और सीमांत घर्षण। घर्षण कोण। रूक्ष प्रानत समतल पर के कर्ण की साम्यावस्था। सरल निमेय। साधारण मशीन (उत्तोलक चिरमी की निर्वेश पद्धति गियर) कल्पित कार्य (दो धायामों में)।

गति विज्ञान शुद्ध गतिविज्ञान—कण का त्वरण, वेग, चाल और विस्थापन, प्रापेक्षिक वेग। निरन्तर त्वरण की अवस्था में सीधी रेखा गति स्पूटन के गति सम्बन्धी सिद्धांत। संकेद्र कक्षा सरल प्रसवदा गति। (निर्वात में) गुरुत्वावस्था में गति। आवेक कार्य और ऊर्जा। रेखिक संवेग और ऊर्जा का संरक्षण। एक समान वर्तल गति।

खगोल विज्ञान

गोलीय त्रिकोण मिति—ज्या एवं कोटिज्या फार्मुला। समकोण गोलीय त्रिकोणों के गुण।

गोलीय त्रिकोण मिति—ज्या एवं कोटि ज्या फार्मुला। और उसका रूपांतरण। दैनिक गति मक्षक समय, सौर समय, सौर समय स्थानीय और मानक समय, समय समीकार। सूर्य और मक्षकों का उष्य और ग्रस्थ, जितिज गति। खगोलीय प्रपवर्तन। साध्य प्रकाश, लक्स अपरेण, पुरस्मरण और विवोलन। केपलर के नियम। ग्रह कक्षा और स्तब्ध बिन्दु। चन्द्रमा की दृष्टि गति, चन्द्रमा की आवस्थाएं। खगोलीय यंत्रसासटेन प्रेषण यंत्र। सांख्यिकी

प्राधिकता—प्राधिकता की शास्त्रीय और सांख्यिकीय परिभाषा, संचयात्मक प्रणाली की प्राधिकता का परिकलन, योग एवं गुणन सिद्धांत, सप्रतिबंध प्राधिकता। यायुच्छिक चर (विविक्त और प्रवरित), यन्त्र फलन, गणितीय प्रताशा।

मानक वितरण—द्विपद-परिभाषा माध्य और प्रसरण बैषम्य सीमास्त रूप, सरल अनुप्रयोग। व्यासो—परिभाषा माध्यम और प्रसरण श्रेय्यता उपलब्ध प्राक्कों में व्यासो बंटन का समंजन सामान्य—सरल समानुपाते और सरल अनुप्रयोग उपलब्ध प्राक्कों में सामान्य और प्रसामान्य बंटन का समंजन।

द्विचर वितरण—सह संबंध, दो चरों का रेखिक समीकरण, सीधी रेखा का समंजन, परवल्यिक और चल घातांकी, वक्र, सह संबंधित गुणों के गुणक।

सरल प्रतिवर्षा वितरण और परिकल्पनाओं का सरल परीक्षण।

यायुच्छिक प्रतिवर्षा। सांख्यिकी<sup>1</sup> प्रतिर्वी बंटन और मानक त्रुटि मध्यपदों के अन्तर की प्रवृत्ता के परीक्षण में प्रसामान्य टी० सी० एच० आइ० (i)<sup>2</sup> और एफ० का सरल वितरण।

मोट :—

उम्मीदवारों को पाठ्य विवरण के भाग "क" में से तीन विषयों में से नामतः (1) बीज गणित (2) द्विविम और त्रिविम विश्लेषिक ज्यामिति तथा (3) कलन (कलकुलस) और विभिन्न समीकरण प्रत्येक पर, एक-एक प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य होगा। पाठ्यविवरण के भाग 'ख' में से तीन विषयों में से नामतः (1) यांत्रिकी, (2) खगोल विज्ञान और (3) सांख्यिकी, किसी एक पर कम से कम प्रश्न का उत्तर देना अनिवार्य होगा।

मिकेनिकल इंजीनियरी : "(कोड—10)

1. पदार्थों की शक्ति :

स्ट्रेस तथा स्ट्रेन—हुक का नियम तथा इलास्टिक कॉस्ट्रेंट्स के बीच के संबंध—टेंशन व कम्प्रेशन बार्न तथा तापमान में परिवर्तन के कारण हुए स्ट्रेनेज।

साधारण लदान के लिये सामान्य सहारों के साथ लटकते हुए और कन्टोलिबर बीम्स के बंकन द्रापूर्ण, प्रारूपक बल और विक्षयण।

राउंड बार्ज में टार्शन—

बीस्ट द्वारा बिजली पारेषण—स्प्रिन्ग।

सम्मिलित बंकन और सीधे प्रतिबल तथा सम्मिलित व टार्शन के सामान्य मामले।

फ्लयोर की इलास्टिक प्योरी—स्कस कम्पेन्डेशन तथा फेडींग।

मशीनों और शीन डिजाइनों का सिद्धांत :

मशीनों में पुर्जों की सापेक्ष वेलोसिटी तथा गणना करके दिखाना। इंजनों के फ्रैक एफर्ट डायग्राम—फ्लाई व्हील्स की गति चिचिधता। गवर्नर्स। वेस्ट ड्राइव द्वारा पारेषित बिजली जनरल तथा ग्रिस्ट वियरिंग बाल तथा रोलर वियरिंग की फ्रिक्शन तथा लुब्रिकेशन। फासनिंग और लाफिंग डिवाइस के डिजाइन बनाना—रिबट लगाए हुए मोल्ट और बेल्ट किये हुए जोड़ों और फासनिंग के लिये मालाये।

3. प्रयुक्त ऊष्मा गतिकी :

ईंधन बहुत—वायु पुति—ईंधन तथा निष्कास गैस का विश्लेषण।

व्वायलर्स, सुपर हीटर्स तथा इकोनोमाइजर्स—व्वायलर ट्रायल।

वाष्प के भौतिक गुणधर्म।

वाष्प सारणियां और उनके उपयोग।

ऊष्मा गतिकी के नियम—गैस नियम—गैसों का विस्तार तथा संघीहन वायु सम्पीडक।

पारदर्श और वास्तविक ईंधन क्रम।

तापमान का उपयोग—एस्ट्रूपी, ताप-एन्ट्रपी तथा प्रेशर बाल्यूम चार्ट और डायग्राम।

साधारण वाष्प इंजन और अतिरिक्त बहुत वाले इंजन।

सूचक और सूचक डायग्राम—यांत्रिक। तापीय, वायु मानक और वास्तविक दक्षताएं—सामान्य निर्माण—इंजन ट्रायल और ताप संतुलन।

4. प्रोडक्शन इंजीनियरी :

ग्राम मशीन धौजार—शेफ, शेपर्स, प्लेनर्स, ड्रिलिंग मशीनों के प्रचलन सिद्धांत—मिलिंग मशीन, ग्राइंडिंग मशीनें—थिंग तथा फिक्सचर। धातु काटने वाले धौजार—धौजार सामग्री—धौजार ज्यामिति।

कटिंग फोर्सज—प्रपचर्स व्हील्स।

वेल्डिंग—संचनीयता और विभिन्न वेल्डिंग प्रक्रियायें—वेल्डों का टेस्ट करना।

फार्मिंग प्रसेस—धातुओं का मोल्डिंग, कास्टिंग, फोर्जिंग, रोलिंग तथा ड्राइंग।

मापिकी—लाइनियर तथा एंगुलर परिमाण—सीमाएं तथा घ्रासेप। स्कू और गियर का परिमाण—सफस फिनिश—प्रकाशकीय यंत्र।

धौद्योगिक इंजीनियरी—प्रणाली अध्ययन और कार्य मापन—गति समय संबंधी तथ्य कार्य नमूना—कार्य मूल्यांकन, मजदूरी और प्रोत्साहन प्रायोजन, नियंत्रण, संबंध की रूपरेखा।

तरल यांत्रिकी और पन बिजली :

वरतौली का समीकरण—मूर्विंग प्लेट तथा बीम्स—पम्प और टर-बाइन। अधिकल्पन नियम, प्रयोग और विशिष्ट बक्र समानता के सिद्धांत, गर्वितक जलीय संचायक और तीव्र—जैन और लिफ्ट सर्ज टैंक और रिजर्वायर्स।

भौतिकी : (कोड 11)

पदार्थ के सामान्य गुण और यांत्रिकी :

पुनिट्स और विपाएं, स्केलर और वेक्टर मात्राएं, जड़त्व द्रापूर्ण कार्य ऊर्जा और संवेग/यांत्रिकी के मूल नियम, घर्षण, गति, गुरुत्वाकर्षण, सरल घ्रावत, गति, सरल और असरल लोलक, कंटर लोलक, प्रत्यास्थाता—गुष्ठ तनाव, द्रव का श्यानता, रोटरों पम्प, सक्लिबोड गज।

## 2. ध्वनि :

ध्वनिध्वनि, प्रणोदित और मुक्त कंपन, तरंग गति ज्ञापक प्रभाव ध्वनि तरंग वेग, किसी गैस में ध्वनि के वेग पर दाब, तापमान, घात्रता का प्रभाव, डोरियों छड़ों, प्लेटों और गैस स्तम्भों का कंपन, अनुनाद, विस्पंद, स्थिर तरंग, ध्वनि का तापमान और उसका मापन: तापीय प्रसार; गैसों में समातापी परावर्धक के मूल तत्व, ग्रामोफोन और लाउड स्पीकर्स के प्रारंभिक सिद्धांत।

## 3. ऊष्मा और ऊष्मा गति विज्ञान :

तापमान और उसका मापन: तापीय प्रसार, गैसों में समातापी तथा द्रव्योष्म (ऐन्थ्रॉपेटिक) परिवर्तन/विशिष्ट ऊष्मा और ऊष्मा चालकता, द्रव्य के अणुमति सिद्धांत में तत्व बोल्ट्समन के वितरण नियम का भौतिक बोध; बाँझर बाल की अवस्था समीकरण; जुल मापन प्रभाव; गैसों का द्रवण, ऊष्मा इंजन; कालों प्रमय, ऊष्मा गति विज्ञान के नियम और उनके सरल अनुप्रयोग, कृष्णिका विकिरण।

## 4. प्रकाश :

ज्यामितीय प्रकाशिकी, प्रकाश का वेग, समतल और गोलीय पृष्ठों पर प्रकाश का परावर्तन और अपवर्तन, प्रकाशीय प्रतिबिम्बों में दोष और उनका निवारण; नेत्र और अन्य प्रकाशिक यंत्र का तरंग सिद्धांत; व्यतिकरण सरल व्यतिकरण मापी विवर्तन: विवर्तन, ग्रेटिंग प्रकाश का ध्रुवण। स्पेक्ट्रस विज्ञान के तत्व।

## 5. विद्युत और चुम्बकत्व :

सरल मामलों में विद्युत क्षेत्र तीव्रता और विभव का परिकलन, गाउस प्रमेय और उसके सरल अनुप्रयोग; विद्युत मापी, विद्युत क्षेत्र के कारण ऊर्जा द्रव्य के वैद्युत और चुम्बकीय गुण धर्म, इलेक्ट्रिसिटी चुम्बकशीलता और चुम्बकीय प्रवृत्त धारा से उत्पन्न चुम्बकीय क्षेत्र मूविंग मैग्नेट एण्ड मूविंग क्वायल गैल्वेनोमीटर; धारा और प्रतिरोध का मापन; रिप्रेजेंटिव सर्किट एलिमेंट्स के गुण धर्म और उनका निर्धारण; ताप विद्युत प्रभाव; विद्युत चुम्बकीय प्रेरण—प्रत्यावर्ती धाराओं का उत्पादन, ट्रांसफार्मर और मोटर। इलेक्ट्रानिक बाल्ब और उनके सरल अनुप्रयोग।

होर के परमाणु सिद्धांत के तत्व इलेक्ट्रॉन; कैथोड-रे और एक्स-रे इलेक्ट्रानिक चार्ज और द्रव्यमान का मापन।

## प्राणि विज्ञान : (कोड 13)

प्राणि जगत का प्रमुख समूहों में वर्गीकरण; विभिन्न वर्गों के विशिष्ट लक्षण।

रज्जु रहित (नान-कार्बेट) किस्म के प्राणियों की बनावट, धावत और जीवन-वृत्त।

अभीष्टा, मलेरिया—पर जीवी। स्पंज, लिवरपुष्प, फीता कृमि; गोल कृमि, केंचुआ, जोंक, तिल चट्टा; गृह मक्खी, मच्छर, बिच्छू ताजे पानी का मसल, ताल बोधा, टार फिश (केवल बाह्य लक्षण)।

कीटों का आर्थिक महत्व। निम्नलिखित कीटों की परिस्थिति और जीवन वृत्त :

बीमक, टिड्डी, गृह की मक्खी और रेशम का कीड़ा।

रज्जु की—क्रम वर्गीकरण।

निम्नलिखित प्रकार के रज्जुमान प्राणियों की बनावट और तुलनात्मक शरीर :—

अक्रियोस्टोमा; स्कलिभ्रोडान; मेढक; यूरोस्टेक्टस या कोई अन्य छिपकली (बरनस का अस्थिपंजर); कबूतर (कुक्कुट का अस्थिपंजर); और खरगोश, चूहा या गिलहरी।

मेढक और खरगोश के सन्दर्भ में जन्तुकाय के विभिन्न अंगों ऊतक विज्ञान और शरीर क्रिया विज्ञान की प्रारंभिक जानकारी अन्तःस्त्रावी ग्रंथियाँ और उनका कार्य।

मेढक और चूँच के विकास की रूप-रेखा, स्तवी जन्तुओं की बनावट और कार्य।

विकास के सामान्य नियम; विविधता, आनुवंशिकता, अनुकूलन पुनरावर्तन परिकल्पना; मेंडलीय आनुवंशिकता आणिक जनन और लिंगजन जनन की विधियाँ, प्रतिषेध जनन, पार्थेनोजेनेसिस, कार्वाँरन पीठी एकतिरण।

विशेष रूप से भारतीय जन्तु समूह के सन्दर्भ में जन्तुओं का परिस्थितिक और भूवैज्ञानिक वितरण।

भारत के अन्य प्राणी जिसमें विदेशी और विषहीन साँप भी शामिल हैं; शिकार पक्षी।

## भाग 'ख'

## व्यक्तित्व परीक्षण :

उम्मीदवारों का साक्षात्कार सुयोग्य और निष्पक्ष विद्वानों के बोर्ड द्वारा किया जाएगा जिनके सामने उम्मीदवार का सदीर्घ जीवन वृत्त होगा। साक्षात्कार का उद्देश्य यह है कि इस सेवा के लिये व्यक्तियों की वृष्टि से उम्मीदवार उपयुक्त है अथवा नहीं। उम्मीदवारों से आशा की जाएगी कि वे केवल विद्याभ्ययन के विशेष विषयों में ही सूक्ष्म-वृक्ष के साथ रुचि न लेते हों अपितु उन घटनाओं में भी रुचि लेते हों जो उनके चारों ओर अपने राज्य या देश के भीतर और बाहर घट रही हैं तथा आधुनिक विचारधाराओं और उन नई खोजों में रुचि लें जिनके प्रति एक सुशिक्षित व्यक्ति में जिज्ञासा उत्पन्न होती है।

2. साक्षात्कार महज जिरह की प्रक्रिया नहीं है, अपितु स्वाभाविक निवेशन प्रयोजनयुक्त बातलाप की प्रक्रिया है, जिसका उद्देश्य उम्मीदवारों के मानसिक गुणों और समस्याओं को समझने की शक्ति को अभिव्यक्त करना है, बोर्ड द्वारा उम्मीदवारों की मानसिक सतर्कता आलोचनात्मक ग्रहणशक्ति, संतुलित निर्णय और मानसिक सतर्कता, सामाजिक संगठन की योग्यता, आरिखिक ईमानदारी, नेतृत्व की पहल और क्षमता के मूल्यांकन पर विशेष बल दिया जाएगा।

## परिशिष्ट—II

## (देखिए नियम 20)

## भारतीय वन सेवा संबंधी संक्षिप्त व्योरे (देखिए 20) :

(क) नियुक्तियाँ परीक्षा के आधार पर की जाएँगी जिसकी अवधि तीन वर्ष की होगी और उसे बढ़ाया भी जा सकेगा। सफल उम्मीदवारों को परीक्षा की अवधि में भारत सरकार के निर्णय के अनुसार निश्चित स्थान पर और निश्चित रीति से कार्य करना होगा और निश्चित परीक्षाएं पास करनी होंगी।

(ख) यदि सरकार की राय में, किसी परीक्षाधीन अधिकारी का कार्य या आचरण संतोषजनक न हो या उसे देखते हुए उसके कार्यक्षम होने की संभावना न हो तो सरकार उसे तत्काल सेवा मुक्त कर सकती है या यथास्थिति उस स्थायी पद पर प्रत्यावर्तित किया जा सकता है जिस पर उसका पुनर्ग्रहण अधिकार है या होगा बशर्ते कि उक्त सेवा में नियुक्ति से पहले उस पर लागू नियमों के अन्तर्गत पुनर्ग्रहण अधिकार निलम्बित न कर दिया गया हो।

(ग) परीक्षा की अवधि के समाप्त होने पर सरकार अधिकारी को उसकी नियुक्ति पर पक्का कर सकती है या यदि सरकार की राय में उसका कार्य या आचरण संतोषजनक न रहा हो, तो सरकार उसे या तो सेवा मुक्त कर सकती है या उसकी परीक्षा की अवधि को जितना उचित हो, बढ़ा सकती है।

(घ) यदि सरकार ने सेवा में नियुक्ति करने की अपनी शक्ति किसी अधिकारी को सौंप रखी हो तो वह अधिकारी ऊपर खण्ड (ख) और (ग) के अन्तर्गत, सरकार की किसी भी शक्ति का प्रयोग कर सकता है।

(ङ) भारतीय वन सेवा के अधिकारी को केन्द्रीय सरकार या राज्य सरकार के अन्तर्गत, भारत में या विदेश में किसी भी स्थान पर सेवा करनी पड़ सकती है।



(घ) वेतनमान :

कनिष्ठ वेतनमान ६० 700-40-900-६० री०-  
40-1100-50-1300 (15  
वर्ष) ।

वरिष्ठ वेतनमान :

(क) समय वेतनमान ६० 1100 (छठे वर्ष या उससे  
पहले)-50-1600 (16 वर्ष) ।

(ख) वयन घ्रेर

६० 1650-75-1800

वनसंरक्षक

६० 1800-100-2000

उप-मुख्य वन संरक्षक

(राज्यों में जहाँ ऐसा पद  
विद्यमान है) ६० 2000-125/2-2250

शपर मुख्य वन संरक्षक

2250-125/2-2500

(राज्यों में जहाँ ऐसा पद विद्यमान है)

मुख्य वन संरक्षक

2500-125/2-2750

उप वन महानिरीक्षक

2000-125/2-2250 तथा साथ  
में ६० 300/- प्र० मा० विशेष  
वेतन ।

प्रतिरिक्त वन महानिरीक्षक

६० 2500-100-3000

वन महानिरीक्षक

६० 3000-100-3500

समय-समय पर जारी किये गये आदेशों के अनुसार मंहगाई

परिबीभाधीन अधिकारी की सेवा कनिष्ठ वेतनमान में प्रारम्भ होगी  
और उसे परीक्षा पर बिताई गई अवधि की समय वेतनमान में अवकाश,  
पेंशन या वेतन वृद्धि के लिए गिनने की अनुमति होगी ।

(छ) भविष्य निधि—भारतीय वन सेवा के अधिकारी प्रखिल  
भारतीय सेवा (भविष्य निधि) नियमावली, 1955 से शासित होते  
हैं ।

(ज) अवकाश—भारतीय वन सेवा के अधिकारी प्रखिल भारतीय  
सेवा (अवकाश) नियमावली, 1955 से शासित होते हैं ।

(झ) शान्ति परिचर्या—भारतीय वन सेवा के अधिकारियों को  
प्रखिल भारतीय सेवा (शान्ति परिचर्या) नियमावली, 1954 के अन्तर्गत  
प्राप्त शान्ति परिचर्या की सुविधाएं पाने का हक है ।

(ञ) सेवा निवृत्ति लाभ—प्रतियोगिता परीक्षा के माध्यम पर  
नियुक्त किए भारतीय वन सेवा के अधिकारी, प्रखिल भारतीय सेवा  
(मुख्य वन सेवा निवृत्ति लाभ) नियमावली, 1958 द्वारा शासित  
होते हैं ।

## परिणित-III

उम्मीदवारों की शारीरिक परीक्षा के बारे में विनियम

(देखिए नियम 17)

[ये विनियम उम्मीदवारों की सुविधा के लिए प्रकाशित किए जाते  
हैं ताकि वे यह अनुमान लगा सकें कि वे अपेक्षित शारीरिक स्तर के  
हैं या नहीं । ये विनियम स्वास्थ्य परीक्षकों के मार्ग निर्देशन के लिए  
भी हैं ।

2. भारत सरकार को स्वास्थ्य परीक्षा बोर्ड की रिपोर्ट पर विचार  
करके उसे स्वीकार या अस्वीकार करने का पूर्ण अधिकार होगा ।]

1. नियुक्ति के लिए स्वस्थ ठहराए जाने के लिए यह जरूरी है  
कि उम्मीदवार का मानसिक और शारीरिक स्वास्थ्य ठीक हो और उसमें  
कोई ऐसा शारीरिक दोष न हो जिससे नियुक्ति के बाद दक्षतापूर्वक काम  
करने में बाधा पड़ने की सम्भावना हो ।

2. चलने की परीक्षा—पुरुष उम्मीदवारों को चार घण्टे में पूर्ण  
होने वाली 25 किलोमीटर और महिला उम्मीदवारों को 4 घण्टे में पूर्ण  
होने वाली 14 किलोमीटर चलने की परीक्षा में सफलता प्राप्त करनी होगी ।  
वन महानिरीक्षक भारत सरकार द्वारा दिये परीक्षा की व्यवस्था इस  
प्रकार की जाएगी कि यह स्वास्थ्य परीक्षा बोर्ड के साथ-साथ हो सके ।

3 (क) भारतीय (एम्पा इण्डियन मैन) जाति के उम्मीदवारों  
की आयु, कद और छाती के घेर के परस्पर सम्बन्ध के बारे में मेडिकल  
बोर्ड के ऊपर यह बात छोड़ दी गई है कि वह उम्मीदवारों की परीक्षा  
में मार्ग दर्शन के रूप में जो भी परस्पर सम्बन्ध के आंकड़े सबसे अधिक  
उपयुक्त समझे, व्यवहार में लाए । यदि वजन, कद और छाती के घेर  
में विषमता हो तो जांच के लिए उम्मीदवार को अस्पताल में रखना  
चाहिए और छाती का एक्स-रे लेना चाहिए । ऐसा करने के बाद ही  
बोर्ड उम्मीदवार को स्वस्थ अथवा अस्वस्थ घोषित करेगा ।

(ख) कद और छाती के घेर के लिए कम से कम मानक निम्न-  
लिखित हैं, जिन पर पूरा न उतरने पर उम्मीदवार को स्वीकार नहीं  
किया जा सकता :-

कद	छाती का घेर (पूरा फूलकर)	फैलाव
163 सें० मी०	84 सें० मी०	5 सें० मी० (पुरुषों के लिए)
150 सें० मी०	79 सें० मी०	5 सें० मी० (महिलाओं के लिए)

अनुसूचित जनजातियों तथा गोरखों, नेपालियों, भूमिपुत्रों, मेघालय,  
जन जातियों, लद्दाखियों, सिक्किमियों, भूटानियों, गुरुवालों, कुमाऊंनियों,  
नागाओं तथा अरुणाचल प्रदेश के उम्मीदवारों के मामले में, जिनका औसत  
कद विशिष्टतया कम होता है, कद में छूट देने के लिए कम से कम  
निर्धारित मानक निम्नलिखित हैं :-

पुरुष	152.5 सें० मी०
महिला	145.0 सें० मी०

4. उम्मीदवार का कद निम्नलिखित विधि में मापा जाएगा :-

वह अपने जूते उतार देगा और उस मापदण्ड (स्टैंडर्ड) से इस प्रकार  
सटा कर खड़ा किया जाएगा कि उसके पांव आपस में जुड़े रहें और उसका  
बजन सिवाए एड़ियों के पार्श्वों की उंगलियों या किसी और हिस्से पर न  
पड़े । यह बिना कंधे सीधा खड़ा होगा और उसकी एड़ियां, पिण्डलियां,  
नितम्ब और कंधे मापदण्ड के साथ सगे होंगे । उंगली ठोड़ी नीची रखी  
जाएगी ताकि सिर का स्तर (स्टेक्स ग्राफ हैड लेवल) हारिजेंटल बार  
(घाड़ी छड़) के नीचे जाए । कद मेट्रोमीटर और फ्रॉन्ट मीटर्स में मापा  
जाएगा ।

5. उम्मीदवार की छाती नापने का तरीका निम्न प्रकार है :

उसे इस भांति खड़ा किया जाएगा कि उसके पांव जुड़े हों और उसकी  
भुजाएं सिर से ऊपर उठी हों । फीते को छाती के गर्व इस तरह लगाया  
जाएगा कि पीछे और उसका ऊपरी किनारा अक्षकण्ड (शोल्डर ब्लेड)  
के निम्न कोणों (इन्फ्रियर एंगल) से सगा रहे और यह फीते को छाती  
के गर्व से जाने पर उसी घाड़े समान (हारिजेंटल प्लेन) में रहे ।  
किर भुजाओं को नीचे किया जाएगा और उन्हें शरीर के साथ सटाकर रहुने  
दिया जाएगा । किन्तु इस बात का ध्यान रखा जाएगा कि कंधे ऊपर या  
पीछे की ओर न किए जाएं ताकि फीता अपने स्थान से हट न पाए तब  
उम्मीदवार को कई बार गहरा सांस लेने के लिए कहा जाएगा और कम  
से कम और अधिक से अधिक फैलाव मेट्रोमीटरों में रिकार्ड किया जाएगा,  
84-89, 86-93.5 आदि । नाप को रिकार्ड करते समय घाड़े  
मेट्रोमीटर से कम के भ्रम (फ्लेक्शन) को नोट नहीं करना चाहिए ।

नोट—अन्तिम निर्णय करने से पूर्व उम्मीदवार का कद और छाती  
दोबारा नापने चाहिए ।

6. उम्मीदवार का वजन भी किया जाएगा और उसका वजन किलो-  
ग्राम में रिकार्ड किया जाएगा, घाड़े किलोग्राम से कम के फ्लेक्शन को नोट  
नहीं करना चाहिए ।

7. उम्मीदवार की तजर की जांच निम्नलिखित नियमों के अनुसार  
की जाएगी । प्रत्येक जांच का परिणाम रिकार्ड किया जाएगा ।

(1) सामान्य (जनरल)—किसी रोग या घसमाव्यता (एबनास—लिटी) का पता लगाने के लिए उम्मीदवार की आंखों की सामान्य परीक्षा की जाएगी। यदि उम्मीदवार को भेंगापन या आंखों, पलकों प्रथवा साथ लगती संरचनाओं (कंटोग्रुअस स्ट्रक्चर्स) का विकास होगा जिसे भविष्य में किसी भी समय सेवा के लिए उसके प्रयोग्य होने की सम्भावना हो तो उम्मीदवार को प्रस्वीकृत कर दिया जाएगा।

(2) दृष्टि तीक्ष्णता (विजुअल एक्विटी)—दृष्टि की तीक्ष्णता का निर्धारण करने के लिए दो बार जांच की जाएगी। एक दूर की नजर के लिए और दूसरी नजदीक की नजर के लिए। प्रत्येक आंख की प्रलग से परीक्षा की जाएगी।

चश्मे के बिना (नेकेड द्राई विजन) की कोई न्यूनतम सीमा (मिनी-मस लिमिट) नहीं होगी, किन्तु प्रत्येक मामले में मेडिकल बोर्ड या ग्रुप मेडिकल प्राधिकारी द्वारा इसे रिकार्ड किया जाएगा क्योंकि इससे आंख की हालत के बारे में मूल सूचना (बेसिक इन्फार्मेशन) मिल जाएगी।

भारतीय वन सेवा एक तकनीकी सेवा है।

चश्मे के साथ और चश्मे के बिना दूर और नजदीक की नजर का मानक निम्नलिखित होगा :—

दूर की नजर		नजदीक की नजर	
घण्टी आंख (ठीक की हुई आंख)	खराब आंख	घण्टी आंख (ठीक की हुई आंख)	खराब आंख
6/6	6/12 या 6/9	जे० I जे०	

टिप्पणी :

(1) फंडस परीक्षा—मायोपिया फंडस के प्रत्येक मामले में जांच करनी चाहिए और उसके नतीजों को रिकार्ड किया जाना चाहिए। यदि उम्मीदवार की ऐसी रोगात्मक अवस्था हो जिसके बढ़ने और उससे उम्मीदवार की कार्यकुशलता पर असर पड़ने की सम्भावना हो तो उसे प्रयोग्य घोषित कर देना चाहिए।

मायोपिया का कुल परिणाम (सिलेण्डर सहित)  $\pm 4.00$  डी० से नहीं बढ़ेगा। हाइपरमेट्रोपिया (सिलेण्डर सहित)  $\pm 4.00$  डी० से नहीं बढ़ेगा।

सर्व यह है कि उम्मीदवार भारी निकट दृष्टि के कारण प्रयोग्य पाया जाए तो वह मामला तीन दृष्टि विशेषज्ञों के विशिष्ट बोर्ड को भेज दिया जाएगा जो यह घोषणा करेंगे कि निकट दृष्टि रोगात्मक है या नहीं। यदि यह मामला रोगात्मक नहीं हो तो उम्मीदवार को योग्य घोषित कर दिया जाएगा, बशर्ते वह अन्यथा दृष्टि सम्बन्धी प्रस्ताव पूरी करे।

(2) कलर विजन, (i) रंगों के सम्बन्ध में नजर की जांच आवश्यक होगी।

(2) नीचे दी हुई तालिका के अनुसार रंग का प्रत्यक्ष ज्ञान उच्चतर (हायर) और निम्नतर (लोअर) ग्रेड में होना चाहिए जो सेंट्रल के द्वारक (एपेंचर) के आकार पर निर्भर हो।

ग्रेड	रंग के प्रत्यक्ष ज्ञान का ग्रेड
1. लेम्प और उम्मीदवार के बीच की दूरी	16 फीट
2. द्वारक (एपेंचर) का आकार	1.3 मीटर
3. दिखाने का समय	5 सेकण्ड

(3) लाल संकेत, हरे संकेत और सफेद रंग को आसानी से और हिचकिचाहट के बिना पहचान लेना सन्तोषजनक कलर विजन है। इशिरा—हारा की प्लेटो के इस्तेमाल को जम्हें एडिज ग्रीन को सेंट्रल जैसी उपयुक्त सेंट्रल और उसकी रोशनी में दिखाया जाता है, कलर विजन की जांच करने के लिए बिल्कुल विश्वसनीय समझा जाएगा। जैसे तो दोनों जांचों

में से किसी भी एक जांच का माधारण तथा पर्याप्त समझा जा सकता है। लेकिन सड़क, रेल और हवाई यातायात से सम्बन्धित सेवाओं के लिए सेंट्रल से जांच करना लाजमी है। शक वाले मामले में जब उम्मीदवार को किसी एक जांच करने पर प्रयोग्य पाया जाए तो दोनों ही तरीके से जांच करनी चाहिए।

(3) दृष्टि क्षेत्र (फील्ड ऑफ विजन)—सभी सेवाओं के लिए सम्मुखन विधि (कन्फ्रंटेशन मथड) द्वारा दृष्टि क्षेत्र की जांच की जाएगी। जब ऐसी जांच का नतीजा असन्तोषजनक या संदिग्ध हो तब दृष्टि क्षेत्र को परामपी (पैरा मीटर) पर निर्धारित किया जाना चाहिए।

(4) रतौंधी (नाइट ब्लाइण्डनेस)—केवल विशेष मामलों को छोड़कर रतौंधी की जांच नेमी रूप से जरूरी नहीं है। रतौंधी या आंधरे में विचार न देने की जांच करने के लिए कोई नियत स्टैंडर्ड टेस्ट नहीं है। मेडिकल बोर्ड को ही ऐसे काम चलाऊ टेस्ट कर लेने चाहिए जैसे रोशनी कम करके या उम्मीदवार को आंधरे घरे में ले जाकर 20 से 30 मिनट के बाद उससे विविध चीजों की पहचान करवा कर दृष्टि तीक्ष्णता रिकार्ड करना। उम्मीदवारों के अपने कथनों पर कभी भी बल नहीं करना चाहिए किन्तु उन पर उचित विचार किया जाना चाहिए।

(5) दृष्टि की तीक्ष्णता से भिन्न आंख की अवस्थाएं (आयुसर कन्डीशन):

(क) आंख की इन बीमारी को या बढ़ती हुई प्रगतिन दृष्टि (प्रोग्रेसिव रिफ्रेक्टिव एरर) की, जिसके परिणामस्वरूप दृष्टि की तीक्ष्णता के कम होने की सम्भावना हो प्रयोग्यता का कारण समझना चाहिए।

(ख) रोहे (ट्रकोमा)—यदि राहें जटिल न हो तो ये धामतौर से प्रयोग्यता का कारण नहीं होंगे।

(ग) भेंगापन—द्विनेत्री—(बाहनाकुलर) दृष्टि का होना लाजमी है। नियत स्टैंडर्ड की दृष्टि की तीक्ष्णता होने पर भी भेंगापन की प्रयोग्यता का कारण समझना चाहिए।

(घ) एक आंख वाले व्यक्ति—नियुक्ति के लिए एक आंख वाले व्यक्तियों की प्रत्यासा नहीं की जाती।

(8) रक्त दाब (ब्लड प्रेशर):

ब्लड प्रेशर के सम्बन्ध में बोर्ड अपने निर्णय से काम लेता। नार्मल उच्चतम मिस्टालिक प्रेशर के आकलन की काम चलाऊ विधि सीधे दी जाती है:

(1) 15 से 25 वर्ष के व्यक्तियों में औसत ब्लड प्रेशर लगभग 100—110 होता है।

(2) 25 वर्ष से ऊपर की आयु वाले व्यक्तियों में ब्लड प्रेशर के आकलन का सामान्य नियम यह है कि 110 में आधी आयु जोड़ दी जाए। यह तरीका बिल्कुल सन्तोषजनक दिखाई पड़ता है।

ध्यान दीजिए—सामान्य नियम के रूप में 140 से ऊपर के सिस्टोलिक प्रेशर को 90 से ऊपर के डायस्टोलिक प्रेशर को संदिग्ध मान लेना चाहिए और उम्मीदवार को प्रयोग्य या योग्य ठहराने के सम्बन्ध में अपनी प्रतिक्रिया देने से पहले बोर्ड को चाहिए कि उम्मीदवार को प्रस्पताल में रखें। प्रस्पताल में रखने की रिपोर्ट से यह पता लगाना चाहिए कि यबराहट (एक्साइटमेंट) भावि के कारण ब्लड प्रेशर थोड़े समय रहने वाला है या इसका कारण कोई काबिक (क्रानिक) बीमारी है। ऐसे सभी मामलों में हृदय के एक्सरे और इलेक्ट्रोकार्डियोग्राफी जांच और रक्त यूरिया निकास (क्लियरेंस) की जांच भी नेमी-तौर पर की जानी चाहिए फिर भी उम्मीदवार के योग्य होने या न होने के बारे में प्रक्तिम फैसला केवल मेडिकल बोर्ड ही करेगा।

ब्लड प्रेशर (रक्त दाब) लेने का तरीका:

नियमित: पारे वाले दाबमापी (मंकरी मैनोमीटर), क्रिस्म का घाला इस्तेमाल करना चाहिए। किसी क्रिस्म के व्यायाम या यबराहट के बाद पन्ध्र मिनट तक रक्त दाब नहीं लेना चाहिए। रोगी बैठा या लेटा हो बशर्ते कि वह और विशेषकर उसकी पूजा शिथिल और धाराम से हो।

कुछ हार्जिटल स्थिति में रोगी के पार्श्व पर से कन्ध तक कपड़ा उतार देना चाहिए। कफ में से पूरी तरह हवा निकाल कर बीच की रबड़ को भूजा के अक्षर की ओर रखकर और उसके निचले किनारे को कीहुनी के मोड़ से एक या दो इंच ऊपर करके लगाया चाहिए। इसके बाव कपड़े की पट्टी को फैलाकर समान रूप से लपेटना चाहिए। ताकि हवा भरने पर कोई हिस्सा फूल कर बाहर न निकले।

कीहुनी के मोड़ पर प्रगड़ धमनी (बेकिथल आर्टरी) को दबा-धबा कर रूका जाता है और तब इसके ऊपर बीचों-बीच स्टेथोकोप को हल्के से लगाया जाता है। जो कफ के साथ न लगे। कफ में लगभग 200 एम० एम० एच० जी० हवा भरी जाती है और इसके बाद हममें से धीरे-धीरे हवा निकाली जाती है। हल्की कम ध्वनियां सुनाई पड़ने पर जिस स्तर पर पारे का कालम टिका होता है वह सिस्टोलिक प्रेशर दर्शाता है जब और हवा निकाली जाएगी तो ध्वनियां सुनाई पड़ेंगी। जिस स्तर पर ये साफ और अच्छी सुनाई पड़ने वाली ध्वनियां हल्की दबो हुई सी लुप्त प्राय हो जाए यह डायस्टोलिक प्रेशर है। ब्लड प्रेशर काफी थोड़ी भ्रष्टा में ही से लेना चाहिए क्योंकि कफ के लम्बे समय का दबाव रोगी के लिए क्षोभकर होता है और इससे रीडिंग गलत होती है। यदि दोबारा पड़ताल करनी जरूरी हो तो कफ में से पूरी हवा निकाल कर कुछ मिनट के बाद ही ऐसा किया जाए। (कभी-कभी कफ में से हवा निकालने पर एक निश्चित स्तर पर ध्वनियां सुनाई पड़ती हैं, बाव गिरने पर ये गायब हो जाती हैं निम्न स्तर पर पुनः प्रकट हो जाती हैं। इस "साइलेंट गैप" से रीडिंग में गलती हो सकती है)।

9. परीक्षक की उपस्थिति में किए गए मूख की परीक्षा की जानी चाहिए और परिणाम रिकार्ड किया जाना चाहिए। जब मेडिकल बोर्ड को किसी उम्मीदवार के मूख में रासायनिक जांच द्वारा शक्कर का पता चले तो बोर्ड इसके सभी पहलुओं की परीक्षा करेगा और मधुमेह (डाय-बिटीज) के घोटक चिह्न और लक्षणों को भी विशेष रूप से नोट करेगा। यदि बोर्ड उम्मीदवार ग्लूकोज मेह (ग्लाइकोसूरिया) के सिवाए अपेक्षित मेडिकल फिटनेस के स्टैंडर्ड के अनुरूप पाए तो यह उम्मीदवार को इस शर्त के साथ फिट घोषित कर सकता है कि ग्लूकोज मेह प्रयुग्मेदी (नान-बायबिटिक) हो और बोर्ड केस को मेडिसन के किसी ऐसे निविष्ट विशेषज्ञ के पास भेजेगा जिसके पास अस्पताल और प्रयोगशाला की सुविधाएं हों। मेडिकल विशेषज्ञ स्टैंडर्ड ब्लड शुगर टालरेंस टेस्ट समेत जो भी निमित्त या सेबोरेटरी परीक्षाएं जरूरी समझेगा, करेगा और अपनी रिपोर्ट मेडिकल बोर्ड को भेज देगा। जिस पर मेडिकल बोर्ड को "फिट" "अनफिट" की अन्तिम राय प्राधारित होगी। दूसरे भवसर पर उम्मीदवार के लिए बोर्ड के सामने स्वयं उपस्थित होना जरूरी नहीं होगा। भ्रष्टा के प्रभाव को समाप्त करने के लिए यह जरूरी हो सकता है कि उम्मीदवार को कई दिन तक अस्पताल में पूरी देख-रेख में रखा जाए।

10. यदि जांच के परिणामस्वरूप कोई महिला उम्मीदवार 12 हफ्ते या उससे अधिक समय की गर्भवती पाई जाती है तो उसको अस्थाई रूप से तब तक अस्वस्थ घोषित किया जाना चाहिए जब तक कि उसका प्रसव न हो जाए। किसी रजिस्टर्ड भारीग्यता का स्वास्थ्यता प्रमाण-पत्र प्रस्तुत करने पर प्रसूती की तारीख के 6 हफ्ते बाद भारीग्यता प्रमाण-पत्र के लिए उसकी फिर से स्वास्थ्य परीक्षा की जानी चाहिए।

11. निम्नलिखित अतिरिक्त बातों का प्रेक्षण करना चाहिए।

(क) उम्मीदवार को कानों से अच्छा सुनाई पड़ता है या नहीं और कान की बीमारी का कोई चिह्न है या नहीं। यदि कोई काम की खराबो हो तो उसकी परीक्षा कान विशेषज्ञ द्वारा की जानी चाहिए यदि सुनने की खराबी का इलाज शक्य किया (आपरेशन) या हियरिंग एड के इस्तेमाल से हो सके तो उम्मीदवार को इस आधार पर प्रयोग्य घोषित नहीं किया जा सकता बशत कि काम की बीमारी बढने वाली न हो। चिकित्सा परीक्षा प्राधिकारी के मार्ग दर्शन के लिए इस सम्बन्ध में निम्नलिखित मार्गदर्शक जानकारी दी जाती है :

- (1) एक कान में प्रकट अथवा पूर्ण बहुरापन दूसरा कान सामान्य होगा। यदि उच्च फ्रीक्वेंसी में बहुरापन 30 डेसिबल तक हो तो गैर-तकनीकी काम के लिए योग्य।
- (2) दोनों कानों में बहुरापन का प्रत्यक्ष बोध, जिसमें श्रवण यंत्र (हियरिंग एड) द्वारा कुछ सुधार संभव हो। यदि 1000 से 4000 तक की स्पीच व फ्रीक्वेंसी में बहुरापन 30 डेसिबल तक हो तो तकनीकी तथा गैर तकनीकी दोनों प्रकार के काम के लिए योग्य।
- (3) सेन्ट्रल अथवा मार्जिनल टाइप के टिमपेनिक मेम्ब्रेन में छिद्र। (1) एक कान सामान्य हो दूसरे कान में टिमपेनिक मेम्ब्रेन में छिद्र हो तो अस्थाई आधार पर प्रयोग्य। काम की शक्य चिकित्सा की स्थिति सुधारने से दोनों कानों में मार्जिनल या भ्रष्टा छिद्र वाले उम्मीदवारों को अस्थाई रूप से प्रयोग्य घोषित करके उस पर नीचे दिए गए नियम 4 (ii) के अर्धीन विचार किया जा सकता है। (ii) दोनों कानों में मार्जिनल या एटिक छिद्र होने पर प्रयोग्य। (iii) दोनों कानों में सेन्ट्रल क्रिया होने पर अस्थाई रूप से प्रयोग्य।
- (4) कान के एक ओर से/दोनों ओर से मस्टायक कैविटी से सब-नार्मल श्रवण। (1) किसी एक कान के सामान्य रूप से एक ओर से मस्टायक कैविटी से सुनाई देता हो, दूसरे कान में, सबनार्मल श्रवण वाले कान/मस्टायक कैविटी होने पर तकनीकी तथा गैर-तकनीकी दोनों प्रकार के कार्यों के लिए योग्य। (2) दोनों ओर से मस्टायक कैविटी तकनीकी काम के लिए प्रयोग्य, यदि किसी भी काम की श्रवणता श्रवण यंत्र लगाकर अथवा बिना लगाए सुधार कर 30 डेसिबल हो जाने पर गैर-तकनीकी कार्यों के लिए योग्य।
- (5) बहुते रहने वाला कान प्राप-रेशन किया गया/बिना प्राप-रेशन वाला। तकनीकी तथा गैर-तकनीकी दोनों प्रकार के कार्यों के लिए अस्थाई रूप में प्रयोग्य।
- (6) नासापट की हल्की सम्बन्धी/विस्थिताओं (बोनी ब्रिफ-मिटी) सहित अथवा उससे रहित नाक की जीर्ण प्रवाहक/एलजिक बशा। (1) प्रत्येक मामले की परिस्थितियों के अनुसार निर्णय लिया जाएगा। (2) यदि लक्षणों सहित नासापट प्रकसरण विद्यमान होने पर अस्थाई रूप में प्रयोग्य।
- (7) टॉसिल और/अथवा स्वर यंत्र सेन्सि की जीर्ण प्रवाहक बशा। (1) टॉसिल और/अथवा स्वर यंत्र की जीर्ण प्रवाहक बशा योग्य। (2) यदि भाषा में प्रत्यक्ष कर्कशता विद्यमान हो तो अस्थाई रूप से प्रयोग्य।
- (8) कान, नाक, गले (ई० एन० टी०) के हल्के अथवा अपने स्थान पर दुर्बल द्यूमर। (1) हल्का द्यूमर—अस्थाई रूप से प्रयोग्य। (2) दुर्बल द्यूमर—प्रयोग्य।

- (9) आस्टोक्लिरोसिस । श्रवण तन्त्र की सहायता से या आपरेशन के बाद श्रवणता 30 डेसिबल के अन्दर होने पर योग्य ।
- (10) कान, नास प्रवाहों के जन्म-जात दोष । (1) यदि कान काज में बाधा न हो तो योग्य । (2) भारी मात्रा में हकलाहट हो तो अयोग्य ।
- (11) नेजलपोली । अस्थायी रूप में अयोग्य ।
- (अ) उम्मीदवार बाने में ठूकना/हकलाती नहीं हो ।
- (ग) उसके दांत अच्छी हालत में हैं या नहीं और दूधखी तरह खाने के लिए जरूरी होने पर तकली दांत लगे हैं या नहीं (अच्छी तरह भरे हुए दांतों को ठीक समझा जाएगा) ।
- (घ) उसकी छाती की बनावट अच्छी है या नहीं और छाती काफी फैलती है या नहीं तथा उसका दिल या फेफड़ा ठीक है या नहीं ।
- (ङ.) उसे पेट की कोई बीमारी है या नहीं ।
- (च) उसे रफवर है या नहीं ।
- (छ) उसे हाइड्रोसील बड़ी हुई बेरिकोसिल बेरि-साजिशिरा (बेल) या बवासीर है या नहीं ।
- (ज) उसके अंगों, हाथों और पैरों की बनावट और विकास अच्छा है या नहीं और उसकी ग्रथियां भली-भांति स्वतन्त्र रूप से हिलती हैं या नहीं ।
- (झ) उसके कोई चिरस्थायी त्वचा की बीमारी है या नहीं ।
- (ञ) कोई जन्मजात कुरखवा या दोष है या नहीं ।
- (ट) उसमें किसी उग्र या जीर्ण बीमारी के निशान हैं या नहीं जिससे कमजोर गठन का पता लगे ।
- (ठ) कारगर टीके के निशान हैं या नहीं ।
- (ड) उसे कोई संचारी (कम्यूनिकेशन) रोग है या नहीं ।

12. दिल और फेफड़ों की किसी ऐसी विलक्षणता का पता लगाने के लिए जो साधारण शारीरिक परीक्षा से जात न हो, सभी मामलों में बेसी रूप से छाती की एक्स-रे परीक्षा की जानी चाहिए ।

जब कोई दोष मिले तो उसे प्रमाण-पत्र में अवश्य ही नोट किया जाए । मेडिकल परीक्षक को अपनी राय लिख देनी चाहिए कि उम्मीदवार से उपेक्षित दक्षतापूर्ण खूबी में इससे बाधा पड़ने की सम्भावना है या नहीं ।

सरकारी सेवाओं के लिए उम्मीदवार के स्वास्थ्य के सम्बन्ध में जहाँ कहीं सन्देश हो चिकित्सा बोर्ड का अध्यक्ष उम्मीदवार की योग्यता अथवा अयोग्यता का निर्णय किए जाने के प्रश्न पर किसी उपयुक्त अस्पताल के विशेषज्ञ से परामर्श कर सकता है, जैसे किसी उम्मीदवार पर मान-सिक लूटि अथवा विषयन (ऐवरेन्शन) से पीड़ित होने का सन्देश होने में बोर्ड का अध्यक्ष अस्पताल के किसी मनोविकार विज्ञानी/मनोविज्ञानी से परामर्श कर सकता है ।

**टिप्पणी :—**उम्मीदवारों को चेतावनी दी जाती है कि उपर्युक्त सेवाओं के लिए उनकी योग्यता का निर्धारण करने के लिए नियुक्त स्पेशल या स्टैंडिंग मेडिकल बोर्ड के खिलाफ उन्हें अपील करने के लिए कोई हक नहीं है, किन्तु यदि सरकार को प्रथम बोर्ड की जांच में निर्णय की गलती की सम्भावना के सम्बन्ध में प्रस्तुत किए गए प्रमाण के बारे में सतर्क हो जाए तो सरकार दूसरे बोर्ड के सामने एक अपील को दृष्टांत दे सकती है । ऐसा प्रमाण उम्मीदवार को प्रथम मेडिकल बोर्ड के निर्णय भेजने की तारीख के एक महीने के अन्दर पेश करना चाहिए धरना दूसरे मेडिकल बोर्ड के सामने प्रेषित करने की प्रार्थना पर विचार नहीं किया जाएगा ।

यदि प्रथम बोर्ड के निर्णय की गलती की सम्भावना के बारे में प्रमाण के रूप में उम्मीदवार मेडिकल प्रमाण-पत्र पेश करे तो हम प्रमाण-पत्र पर उलहास में विचार नहीं किया जाएगा जबकि इसे सम्बन्धित मेडिकल प्रैक्टिशनर का हमें आशय का नोट नहीं होगा कि यह प्रमाण-पत्र इस तथ्य के पूर्ण ज्ञान के बाद ही दिया गया है कि उम्मीदवार पहले से ही सेवाओं के लिए मेडिकल बोर्ड द्वारा अयोग्य घोषित करके अस्वीकृत किया जा चुका हो ।

**मेडिकल बोर्ड की रिपोर्ट :—**

मेडिकल परीक्षक के मार्ग-दर्शन के लिए निम्नलिखित सूचना दी जाती है :—

(1) शारीरिक योग्यता (फिटनेस) के लिए आनाए जाने वाले स्टैंडर्ड से सम्बन्धित उम्मीदवार की आयु और सेवाकाल (यदि हो) के लिए उचित गुंजाइश रखनी चाहिए ।

किसी ऐसे व्यक्ति को पब्लिक सर्विस में भर्ती के लिए योग्य नहीं समझा जाएगा जिसके बारे में यथास्थिति सरकार या नियुक्ति प्राधिकारी (अम्पाईटिंग अथॉरिटी) को यह सतर्क नहीं होगी कि उसे ऐसी कोई बीमारी या शारीरिक दुर्बलता (बाइली इनफॉर्मिटी) नहीं है जिससे वह उस सेवा के लिए अयोग्य हो या उसके अयोग्य होने की सम्भावना हो ।

यह बात समझ लेनी चाहिए कि योग्यता का प्रश्न भविष्य से भी उतना ही सम्बन्धित है जितना वर्तमान से है और मेडिकल परीक्षा का एक मुख्य उद्देश्य निरन्तर कारगर सेवा प्राप्त करना और स्थायी नियुक्ति के उम्मीदवारों के मामले में अकाल मृत्यु होने पर समय पूर्व प्रश्न या अदायगियों को रोकना है । साथ ही यह भी नोट कर लिया जाए कि यही प्रश्न केवल निरन्तर कारगर सेवा की सम्भावना का है और उम्मीदवार को अस्वीकृत करने की सलाह इस हाल में नहीं दी जानी चाहिए जबकि उसमें कोई ऐसा दोष हो जो केवल बहुत कम परिस्थितियों में निरन्तर कारगर सेवा में बाधक पाया गया हो ।

महिला उम्मीदवार की परीक्षा के लिए किसी लेडी डाक्टर को मेडिकल बोर्ड के सदस्य के रूप में महुंजित किया जाएगा ।

मेडिकल बोर्ड की रिपोर्ट को गोपनीय रखना चाहिए ।

ऐसे मामलों में जब कि कोई उम्मीदवार सरकारी सेवा में नियुक्ति के लिए अयोग्य करार दिया जाता है तो मोटे तौर पर उसके अस्वीकार किए जाने के आधार उम्मीदवार को बताया जा सकते हैं । किन्तु मेडिकल बोर्ड ने जो खराबी बताई हो उनका विस्तृत ब्योरा नहीं दिया जा सकता ।

ऐसे मामलों में जहाँ मेडिकल बोर्ड का यह विचार हो कि सरकारी सेवा के लिए उम्मीदवार को अयोग्य बताने वाली छोटी-मोटी खराबी चिकित्सा (मेडिकल या सर्जिकल) द्वारा दूर हो सकती है जहाँ मेडिकल बोर्ड द्वारा इस आशय का कथन रिकार्ड किया जाना चाहिए । नियुक्ति प्राधिकारी द्वारा इस बारे में उम्मीदवार को बोर्ड की राय सूचित किए जाने में कोई आपत्ति नहीं है और जब यह खराबी दूर हो जाए तो दूसरे मेडिकल बोर्ड के सामने उस व्यक्ति को उपस्थित होने के लिए कहने में सम्बन्धित प्राधिकारी स्वतन्त्र है । यदि कोई उम्मीदवार अस्थायी तौर पर अयोग्य करार दिया जाए तो दुबारा परीक्षा की अवधि साधारणतया कम से कम छः महीने से कम नहीं होनी चाहिए । निश्चित अवधि के बाद जब दुबारा परीक्षा की जाए तो ऐसे उम्मीदवारों को और आगे की अवधि के लिए अस्थायी तौर पर आयोग घोषित न कर नियुक्ति के लिए उनकी योग्यता के सम्बन्ध में प्रश्न वे इस नियुक्ति के लिए अयोग्य हैं ऐसा अन्तिम रूप से दिया जाना चाहिए ।

(क) उम्मीदवार का कथन और घोषणा :—

अपनी मेडिकल परीक्षा से पूर्व उम्मीदवार को निम्नलिखित घोषित स्टैटमेंट देना चाहिए और उसके साथ लगे हुई घोषणा पर हस्ताक्षर करने चाहिए । नीचे दिए गए नोट में उल्लिखित चेतावनी की और उस उम्मीदवार की विशेष रूप से ध्यान देना चाहिए ।

1. अपना पूरा नाम लिखें  
(साफ अक्षरों में)

2. अपनी आयु और जन्म स्थान बताएं

(2) (क) क्या आप अनुसूचित जनजाति या ऐसी जाति जैसे गोरखा, नेपाली, असमिया, मेघालय आदिवासी, लड़ाखी, सिक्किमी, भूटानी, गढ़वाली, कुमाऊंवी, नागा और अरुणाचल प्रदेशीय जातियों से सम्बन्धित हैं जिनका प्रोसत कद स्पष्टतः दूसरों से कम होता है। उत्तर हाँ या नहीं लिखें और यदि उत्तर 'हाँ' है तो उस जनजाति/जाति का नाम लिखें।

3. (क) क्या आपको कभी चेचक रूक-रूककर होने वाली या कोई दूसरा बुखार 'थिथो' (स्लेड्स) का बहना या इनमें पीप पड़ना, थूक में खून आना, बम, दिल की बीमारी, फेफड़े की बीमारी, मूर्छा के धीरे, रुमेटिज्म, एपेंडिसाइटिस हुआ है ?

अथवा

(ख) दूसरी कोई ऐसी बीमारी या दुर्घटना जिनके कारण शैथ्या पर लेटे रहना पड़ा है, और जिनका मेडिकल या सर्जिकल इलाज किया गया हो, हुई है।

4. आपको चेचक आदि का टीका आखिरी बार कब लगा था ?

5. क्या आपको अधिक काम या किसी दूसरे कारण से किसी किस्म की अधीरता (नर्वसनेस) हुई है ?

6. अपने परिवार के सम्बन्ध में निम्नलिखित व्योरे दें :—

यदि पिता जीवित हो तो उनकी आयु और स्वास्थ्य की अवस्था	मृत्यु के समय पिता की आयु और मृत्यु का कारण	आपके कितने भाई जीवित हैं	आपके कितने भाइयों की मृत्यु हो चुकी है
		उनकी आयु और स्वास्थ्य की अवस्था	मृत्यु के समय उनकी आयु और मृत्यु का कारण

यदि माता जीवित हो तो उनकी आयु और स्वास्थ्य की अवस्था	मृत्यु के समय माता की आयु और मृत्यु का कारण	आपकी कितनी बहनें जीवित हैं	आपकी कितनी बहनों की मृत्यु हो चुकी है
		उनकी आयु और स्वास्थ्य की अवस्था	उनकी आयु और मृत्यु का कारण

7. क्या इसके पहले किसी मेडिकल बोर्ड ने आपको परीक्षा की है ?

8. यदि ऊपर के प्रश्न का उत्तर हाँ हो तो बताइए किस सेवा/किन सेवाओं के लिए आपकी बोर्ड परीक्षा की गई थी ?

9. परीक्षा लेने वाला प्राधिकारी कौन था ?

10. कब और कहाँ मेडिकल बोर्ड हुआ ?

11. मेडिकल बोर्ड की परीक्षा का परिणाम यदि आपको बताया गया हो अथवा आपको मालूम हो ?

मैं घोषित करता हूँ कि जहाँ तक मेरा विश्वास है ऊपर दिए गए सभी जवाब सही और ठीक हैं।

उम्मीदवार के हस्ताक्षर—

मेरे सामने हस्ताक्षर किए—

बोर्ड के अध्यक्ष के हस्ताक्षर—

टिप्पणी:—उपर्युक्त कथन की यथार्थता के लिए उम्मीदवार जिम्मेदार होगा। जान बूझकर किसी सूचना को छिपाने से यह नियुक्ति खो बैठने की जोखिम लेगा और यदि वह नियुक्ति हो भी जाए तो वार्धक्य निवृत्ति भत्ता (सुपरएनुएशन पेंशन) या उपदान (पेंशुटी) के सभी दावों से हाथ धो बैठेगा।

(ख)----- (उम्मीदवार का नाम) की शारीरिक परीक्षा को मेडिकल बोर्ड की रिपोर्ट-----

1. सामान्य विकास—अच्छा ..... बीच का ..... कम पोषण : पतला ..... प्रोसत ..... माप ..... कद (जूते उतारकर) ..... वजन ..... मृत्युसम (वजन ..... कब था) ..... वजन में कोई हाल ही में हुआ परिवर्तन ..... तापमान : ..... छाती का घेर : .....

(1) पूरा सांस खींचने पर .....

(2) पूरा सांस निकालने पर .....

2. बचा—कोई शाहिरा बीमारी .....

3. नेत्र—

(1) कोई बीमारी .....

(2) रतौंधी .....

(3) कलर विजन का दोष .....

(4) दृष्टि क्षेत्र (फील्ड ऑफ विजन) .....

(5) दृष्टि तीक्ष्णता (विजुअल एक्विटी) .....

(6) फेफड़ की जाँच .....

दृष्टि की तीक्ष्णता	बचने बिना	बचने से	बचने की पावर
			गोल साँस एक्सिस

दूर की नजर

बा० ने०

बा० ने०

पास की नजर

दा० ने०

बा० ने०

हाईपरमेट्रोपिया

(अक्षत)

बा० ने०

बा० ने०

4. कान : निरीक्षण ----- सुनना बायाँ

कान ----- बायाँ कान -----

5. श्रवण ----- बाईराइट -----

6. दोनों की हालत -----

7. स्वसन तंत्र (रिस्पिरटरी सिस्टम) —क्या शारीरिक परीक्षण करने पर साँस के अंगों में किसी असमानता का पता लगा है यदि पता लगा है तो असमानता का पूरा व्योरा दें।

8. परिसंचरण तंत्र (सर्कुलटरी सिस्टम)

(क) हृदय : कोई आंगिक गति (आंगिक बीजन) —गति (रेट) : खड़े होने पर

कुदाए जाने के बाद -----

कुदाए जाने के 2 मिनट बाद -----

(ख) ब्लड प्रेशर ----- सिस्टोलिक -----

डायस्टोलिक -----

9. उदर (पेट) घेर ----- सहायता

(टेंडरनेस) हानिया -----

(क) दबाकर मालूम पड़ना/ जिगर -----

तिस्ती ----- गुर्वे -----

दयमर -----

(ख) रक्तार्श -----

अंगुष्ठ

10. तांत्रिक तंत्र (नर्व सिस्टम) तांत्रिक या मानसिक प्रशक्तता का संकेत :

11. जाल तंत्र (लोकोमीटर सिस्टम) की प्रशमानता—

12. जनन मूल तंत्र (जेनिटो यूरिनरी सिस्टम)—हाइड्रोसील, बेरिकासील प्राय का कोई संकेत

मूल परीक्षा —

(क) कैसा दिखाना पड़ता है

(ख) प्रप्रेक्षित प्रचलन स्पेसिफिक (प्रेषिटी)

(ग) एल्बुमन

(घ) शक्कर

(ङ) कास्ट

(च) कोशिकाएं (सेल्स)

13. छाती की एकसरे परीक्षा रिपोर्ट

14. क्या उम्मीदवार के स्वास्थ्य में कोई ऐसी बात है जिससे वह भारतीय जन सेवा को बड़ा का दक्षतापूर्वक निभाने के लिए प्रयोग हो सकता है ।

टिप्पणी :—यदि उम्मीदवार कोई महिला है और यदि वह 1 सप्ताह या उससे अधिक समय से गर्भवती है तो उसे विनियम 10 के अनुसार प्रत्याई रूप से प्रयोग्य घोषित कर दिया जाएगा ।

15. क्या वह भारतीय जन सेवा में दक्षतापूर्वक और निरंतर बड़ी निभाने के लिए सभी तरह से योग्य पाया गया है ।

टिप्पणी :—बॉर्ड को अपना परिणाम निम्नलिखित तीन वर्गों में से किसी एक वर्ग में रिकार्ड करना चाहिए ।

(1) योग्य (फिट)

(2) प्रयोग्य (अनफिट) जिसका कारण —————

(3) प्रत्याई आधार पर प्रयोग्य जिसका कारण —————

स्थान—

तारीख—

\* प्रत्यक्ष—

सबस्थ—

सदस्थ—

#### PRESIDENT'S SECRETARIAT

New Delhi, the 26th January, 1981

No. 1-Pres./85.—The President is pleased to approve the award of the "SENA MEDAL"/"ARMY MEDAL" to the undermentioned personnel for acts of exceptional devotion to duty or courage :—

#### SENA MEDAL

1. Major Dalip Singh (IC 18884), Jat.
2. Major Prem Chand (IC 21802), KC, VSM, Dogra.
3. Major Mahavir Singh Balhara (IC 24568), Bihar.
4. Major Ajit Kamal (IC 32750), Raj Rifles.
5. Capt. Prem Chand (IC 31126), JAK Rifles.
6. Capt. Kanwar Vijay Singh Lalotra (IC 27962), 11 Gorkha Rifles.
7. Capt. Virendra Kumar Sharma (IC 27970), JAK Rifles.
8. Capt. Rajendra Singh (IC 34567), Garhwal Rifles.
9. Capt. Arjun Singh Negi (IC 30011), 1 Gorkha Rifles.
10. Capt. Raghunathan Ramaswamy Iyengar (IC 25357), ADC.
11. Capt. Ramesh Chandra Patial (IC 31429), 11 Gorkha Rifles.
12. Capt. Atul Vikram Srikant Gupta (MR 9747), AMC.
13. Capt. Nutakki Rama Koteswar Rao (MS 6999), AMC.
14. Second Lieutenant Rakesh Kumar Sharma (IC 35188), JAK Light Infantry.
15. Second Lieutenant Bharat Singh (SS 28900), 3 Gorkha Rifles.
16. JC 67668 Subedar Pitam Singh, Jat.
17. JC 62253 Naib Subedar Gopi Lal Limbu, Assam Rifles.
18. JC 78612 Naib Subedar Rigzin Namgial, Ladakh Scouts.
19. JC 86899 Naib Subedar Krishna Singh Rawat, Garhwal Rifles.
20. JC-NYA 1320298 Naib Subedar Veeraswamy Kanniah, Engineers.
21. 13602007 Company Havildar Major Puran Chand, Para.
22. 4044225 Havildar Jeet Singh, Garhwal Rifles.
23. 47414 Havildar Jasbir Sarki, Assam Rifles.
24. 2756955 Lance Havildar Ramrao Sadhu Lamne, MLI.
25. 3159694 Naik Jalley Singh, Jat.
26. 2863369 Naik Jagram Singh, Raj Rifles.
27. 1458616 Lance Naik Garib Singh, Engineers.

28. 4344803 Lance Naik Chura Bahadur, Assam.

29. 5745491 Lance Naik Sher Bahadur Rana, 8 Gorkha Rifles.

30. 4162259 Lance Naik Ram Singh, Kumaon.

31. 5843794 Rifleman Moti Lal Chhetri, 9 Gorkha Rifles. (Posthumous).

32. 13736724 Rifleman Anchal Singh, JAK Rifles.

33. 4254508 Sepoy Magistar Singh, Bihar.

34. 9921405 Sepoy Chhering Nurbu, Ladakh Scouts.

35. 59245 Assistant Leader Tashi Wangdu, Establishment 22, SFF.

No. 1(a)-Pres./85.—The President is pleased to approve the award of the "BAR TO SENNA MEDAL" to the undermentioned person for acts of exceptional devotion to duty or courage :—

#### BAR TO SENNA MEDAL

1. 5840308 Havildar Nima Dorjee Sherpa, KC, SM, 3 Gorkha Rifles.

No. 2—Pres/84.—The President is pleased to approve the award of the "SENA MEDAL"/"ARMY MEDAL" to the undermentioned personnel for acts of exceptional devotion to duty or courage :—

1. Major Kuldeep Singh Kahlon (IC-18814), Artillery.
2. Major Kanwar Hem Singh Shekhawat (IC-19288), Para.
3. Major Vikram Kumar Jaitly (IC-32044), Kumaon.
4. Major Pritam Singh Bhandral (IC-17740), Maratha Light Infantry.
5. Major Bhopinder Singh Malik (IC-23159), Jat.
6. Captain Rajeev Singh Jamwal (IC-3499), Rajput.
7. Captain Pagdish Singh Puri (IC-21011), Army Ordnance Corps.
8. Captain Antony Roche (IC-31233), Engineers.
9. Captain Jagdish Raj Sharma (IC-30476F), The Sikh Light Infantry.
10. Captain Biligeri Narayana Bhat Mahaveera Prasad (MS-10105), AMC.
11. Lieutenant Ajay Anand (IC-35908), Engineers.
12. Second Lieutenant Om Parkash (IC-38424), Gorkha Rifles.
13. JC-83832 Subedar Keshar Singh, Kumaon.
14. JC-86456 Subedar Dal Bahadur Gurung, Gorkha Rifles.
15. JC-88101 Subedar Deshraj Sharma, Dogra Regiment.
16. JC-36246 Subedar Sukhdev Singh, Engineers.

17. JC-73041 Subedar Ranjit Singh, Sikh Light Infantry.
18. JC-NYA (1329985) Naib Subedar Cheruvalath Balakrishnan, Engineers.
19. 3148447 Naib Subedar Ram Kishan Dhaka, Jat.
20. 7104944 Havildar Major Sarwan Singh Gill, EME.
21. 3962480 Havildar Vinod Kumar, Dogra Regiment.
22. 4050811 Havildar Kalan Singh Bhisti, Garhwal Rifles.
23. 7050672 Havildar Mehinga Singh, EME.
24. 5337883A Havildar EK Prasad Rana, 4th Gorkha Rifles.
25. 13729184 L/Hav. Haps Raj, J&K Rifles.
26. 2453433 Lance Havildar Kirpal Singh, Punjab.
27. 4152477 Lance Havildar Narayan Singh, Kumaon.
28. 73025 Naik Chandra Bahadur Rai, Assam Rifles.
29. 4052105 Naik Mohan Singh, Garhwal Rifles.
30. 150624 Naik Tham Bahadur Pun, Assam Rifles.
31. 1444895 Naik Nazar Singh, Engineers.
32. 13662992 Naik Rameshwar Dass, Guards.
33. 2758779 Naik Shankar Daulat Mule, Maratha Light Infantry.
34. 1355382 Lance Naik Kocha Subair Kutty, Engineers.
35. 2960744 Lance Naik Thakar Singh, Rajput.
36. 72877 L/NK, Jagat Bahadur Tamang, Assam Rifles.
37. 2571045 Sepoy Annamalai, Madras.
38. 14526009 Sepoy Raghbir Singh, EME.
39. 3166821 Sepoy Room Chand Dhindhyawal, Jat.
40. 4546117 Sepoy Shyam Singh, Mahar.
41. 9214015 Sepoy Jagtar Singh, Mahar.
42. 1546149 Sapper Rakh Laxman Hanwanta, Engineers.
43. 13738281 Rifleman Mohd Rashid, JAK Rifles.
44. 13731129 Rifleman Carpenter Nek Ram JAK Rifles.
45. 1356902 Sapper Krishnan Vasudevan Sahajan, Engineers.
46. 5343331 Rifleman Padom Bahadur Gurung, Gorkha Rifles.
47. 2574253 Sepoy Bak'havatchalu Doraisamy Naidu, Madras.

New Delhi, the 26th January 1983

No. 3-Pers./85.—The President is pleased to approve the award of the "SENA MEDAL"/"ARMY MEDAL" to the undermentioned personnel for acts of exceptional devotion to duty or courage :—

1. Lieutenant Colonel Yash Pal Bhatia (IC-20391), Rajputana Rifles.
2. Lieutenant Colonel Narayan Chatterjee (IC-15543), Artillery.
3. Major Kamlesh Pant (IC-19068), Artillery.
4. Major Shivendra Singh Rajwar (IC-23738), Garwal Rifles.
5. Major Vijay Kumar Datta (IC-29732), Gorkha Rifles.
6. Captain Satwant Singh Gill (SS-29040), Garhwal Rifles.
7. Captain Chhotu Ram (IC-32053), Assam Regiment.
8. Captain Manik Sabharwal (IC-34015), Engineers.
9. Second Lieutenant Jayant R. Pendse (IC-38322), Rajputana Rifles.
10. Second Lieutenant Prem Prakash (IC-40315), Mahar.
11. Second Lieutenant Pankaj Awasthi (IC-40348), Parachute.
12. IC-58900 Subedar Yeshwant Savant, Mahar.
13. IC-79232 Subedar S. Muthuswamy, Engineers.
14. NYA-3363330 Naib Subedar Avtar Singh, Sikh.
15. NYA-4041714 Naib Subedar Rudar Singh, Garwal Rifles.
16. IC-89457 Subedar Rattan Chand Sharma, Signals.
17. 2453862 Havildar Sohan Singh, Punjab.
18. 5442591 Havildar Bhangu Singh Mall, Gorkha Rifles.
19. 2647145 Havildar Mohammad Hanif, Grenadiers.
20. 3965793 Havildar Jalam Singh, Dogra.
21. 4049123 Havildar Bhagat Singh, Garhwal Rifles.
22. 1565066 Havildar Anna Jadhav, Engineers.

23. 6318349 Havildar Pais Harry, Signals.
24. 2862100 Lance/Havildar Bhanwar Singh, Rajputana Rifles.
25. 4050043 Naik Bhim Singh Kaintura, Garhwal Rifles.
26. 4053135 Naik Birendra Singh, Garhwal Rifles.
27. 1403371 Naik Mahadev Joshi, Engineers.
28. 144079 Naik Kishore Singh Kaushal, Engineers.
29. 1524122 Naik Pratap Singh, Engineers.
30. 9920318 Naik Mohammad Hussan, The Ladakh Scouts.
31. 4250848 Lance Naik Kamal Deo Singh, Bihar.
32. 2463752 Lance Naik Lakha Singh, Punjab.
33. 5446291 Lance Naik Sudar Singh Thapa, Gorkha Rifles.
34. 9214742 Lance Naik Banudhor Borah, Mahar.
35. 2767100 Lance Naik Subrao Sattu Bhosle, Maratha Light Infantry.
36. 1566254 Lance Naik Raja Ram Kadam, Engineer.
37. 2372645 Rifleman Gajendra Singh Shekhawat, Rajputana Rifles.
38. 4256942 Sepoy Yadhu Nath Prasad, Bihar (Posthumous).
39. 2669629 Grenadier Shamsheer Ali, Grenadiers.
40. 731110142 Sub Inspector Pukhato Sema, Border Security Force.
41. 73111044 Head Constable Viheshe Sema, Border Security Force.
42. 5341545 Lance Naik Gopal Thapa, Gorkha Rifles.

No. 4-Pers./85.—The President is pleased to approve the award of the "NAO SENA MEDAL"/"NAVY MEDAL" to the undermentioned personnel for acts of exceptional devotion to duty or courage :—

1. Commander Daljit Singh Brar (60090-T), Indian Navy.
2. Surgeon Lieutenant Commander Salim Joseph Thomas (75142A), Indian Navy.
3. Lieutenant Commander Kulwant Singh Samra (01219-W), Indian Navy.
4. Lieutenant Commander Devendra Kumar Chandani (01269-H), Indian Navy.
5. Lieutenant Shekhar Kumar Sinha (01480N), Indian Navy.
6. Lieutenant Jiban Mahapatra (01960-B), Indian Navy.
7. Malayaramian Mahapatra, Chief Electrical Artificer (Air) (051957-K), Indian Navy.
8. Govind Vithal Rao Shirsat, Chief Aircraft Artificer (094983-Y), Indian Navy.
9. Jasnal Singh Saini, Petty Officer Medical Assistant (059233-Y), Indian Navy.
10. Commander Ashok Kumar Mehta (00676-K), Indian Navy.
11. Commander Mangarden Vayalombrore Suresh (00732-N), Indian Navy.
12. Lieutenant Commander Akhileshwar Dayal Mathur (00600-N), Indian Navy.
13. Lieutenant Commander Kuldip Singh Randhawa (01189-A), Indian Navy.
14. Lieutenant Commander Ajay Hemant Chitnis (01208-W), Indian Navy.

No. 5-Pers./85.—The President is pleased to approve the award of the "VAYU SENA MEDAL"/"AIR FORCE MEDAL" to the undermentioned personnel for acts of exceptional devotion to duty or courage :—

1. Group Captain Vishnu Narain Johri, Vr. C. (5676), Flying (Pilot).
2. Group Captain Suresh Kumar Behal (5786), Flying (Pilot).
3. Wing Commander Darshan Singh Basara (6519), Flying (Pilot).
4. Wing Commander Amrit Lal Mehta (8146), Flying (Pilot).
5. Wing Commander Subhash Chandra Mittal (8377), Flying (Pilot).
6. Squadron Leader Chandra Nath Ghosh (10124), Flying (Pilot).
7. Squadron Leader Prafullkumar Manohar Velankar (10126), Flying (Pilot).

8. Squadron Leader Viswanathan Natarajan (10462), Flying (Pilot).
9. Squadron Leader Vinod Kumar Verma (11638), Flying (Pilot).
10. Flight Lieutenant Dinesh Chandra Kumaria (13366), Flying (Pilot).
11. Captain Karamdeep Singh Aulakh (IC-25863-M), Artillery, Air OP.
12. Flying Officer Subhash Mohan (15553), Flying (Pilot).
13. 400277 Master Warrant Officer Aaron Patrick, Flight Engineer.
14. 221618 Warrant Officer Chandra Gopal Shukla, Flight Engineer.

New Delhi, the 15th January 1985

No. 6-Pres./85.—The President is pleased to award the Police Medal for gallantry to the undermentioned officers of the Gujarat Police :—

*Names and rank of the officers*

Shri R. R. Desai,  
Deputy Supdt. of Police,  
CID(C&R), Ahmedabad

Shri P. M. Visen,  
Inspector,  
CID (C&R), Ahmedabad.

*Statement of services for which the decoration has been awarded*

On the 4th October, 1981, Shri R.R. Desai, Deputy Supdt. of Police (CID) and Shri P.M. Visen, Inspector (CID) alongwith a few other Policemen were conducting investigation of a case on Highway concerning Unjha Town Police Station. Shri Visen saw a person with a 0.303 rifle at Gurukrupa Hotel. Shri Visen asked the concerned person to produce the licence of the rifle as its possession by a civilian is not authorised. The person replied in affirmative but instead of showing the licence to the police officer, he tried to run away from that place. Shri Desai and Shri Visen chased him and managed to catch hold of him. In his attempt to free himself the accused assaulted Shri Visen with a Kirpan, with the result he fell down. In spite of the injury sustained by him, Shri Visen did not let the culprit go. The culprit then shouted for help and immediately 7-8 persons joined him. All of them started assaulting Shri Visen. Shri Desai and other policemen tried to protect Shri Visen but they were also injured in the process. In the scuffle the culprit who had 0.303 rifle, managed to escape towards one of the trucks parked on the Highway. Shri Desai and Shri Visen followed him and thwarted the attempt to escape by deflating the tyres of the trucks. Subsequently, on checking the truck No. GTG 2744, three culprits were identified and arrested. The culprit having 0.303 rifle was later identified as Swaran Singh. The unlicensed rifle, a tamancha and cartridges were recovered from the truck. On investigation, it was revealed that all the accused were absconding from Tarn Taran (Punjab) and were wanted in crimes which took place during the extremists movement in Punjab.

In apprehending the criminals Shri R. R. Desai, Deputy Supdt. of Police and Shri P. M. Visen, Inspector exhibited conspicuous gallantry, courage and devotion to duty of a high order.

These awards are made for gallantry under rule 4(i) of the rules governing the award of the Police Medal and consequently carry with them the special allowance admissible under rule 5, with effect from the 4th October, 1981.

No. 7-Pres./85.—The President is pleased to award the Police Medal for gallantry to the undermentioned officers of the Uttar Pradesh Police :—

*Names and rank of the officers*

Shri Ramanand,  
Deputy Supdt. of Police,  
District Muzaffarnagar.

Shri Maghendra Pal Singh,  
Sub-Inspector of Police,  
District Muzaffarnagar.

Shri Vinod Kumar Sharma,  
Sub-Inspector of Police,  
District Muzaffarnagar.

*Statement of services for which the decoration has been awarded*

On the 16th June, 1983, the Inspector of Police, Nai Mandi Police Station, received information that Oriental Bank of Commerce of Nai Mandi, Muzaffarnagar had been looted. The Inspector and his staff rushed to the spot, chased the dacoits and over-powered two accused with the help of Bank staff. An amount of Rs. 3.25 lacs looted by the dacoits was recovered alongwith two revolvers and a large quantity of ammunition and a Motor Cycle. The Bank employees disclosed that 2-3 more dacoits had fled away on a scooter bearing No. HRE 6337 with more cash. Immediately on receiving this information at about 1.20 p.m., on the same day, Shri Ramanand, Deputy Supdt. of Police alongwith Shri Maghendra Pal Singh, Sub-Inspector and Shri Vinod Kumar Sharma, Sub-Inspector, and a few other police personnel reached at the spot. On getting information from the arrested dacoits regarding hide-out of the escaped dacoits the police party rushed to the site and surrounded the building. At grave risk the police party started climbing the stair-cases from where they could have an access to the room in which the dacoits were hiding. When the police party was at the middle of the stair-cases, the dacoits started firing from inside the room. The police party taking shelter of the low wall fired back with the result two dacoits fell down and died on the spot. On conducting a search the remaining amount of looted cash totalling Rs. 2.10 lacs, two revolvers and some ammunitions were recovered from them. The dacoits were later identified as Subodh and Raju, both of Meerut town. An interrogation of the arrested dacoits revealed that the gang had earlier committed a robbery of Rs. 1.90 lacs in a Bank in Meerut town.

In this encounter, Shri Ramanand, Deputy Supdt. of Police Shri Maghendra Pal Singh, Sub-Inspector and Shri Vinod Kumar Sharma, Sub-Inspector, exhibited conspicuous gallantry, courage and devotion to duty of a high order.

These awards are made for gallantry under rule 4(i) of the rules governing the award of the Police Medal and consequently carry with them the special allowance admissible under rule 5, with effect from the 16th June, 1983.

No. 8-Pres./85.—The President is pleased to award the Police Medal for gallantry to the undermentioned officers of the Bihar Police :—

*Names and rank of the officers*

Shri Braham Datta Singh,  
Assistant Sub-Inspector,  
P.S. Murarpur,  
District Nalanda.

Shri Israr Khan,  
Constable No. 320,  
P.S. Murarpur,  
District Nalanda.

(Posthumous)

*Statement of services for which the decoration has been awarded.*

On the evening of the 23rd March, 1984, Shri Braham Datta Singh, Assistant Sub-Inspector, Shri Israr Khan, Constable, and others were on patrolling duty at Mohalla Khan-kah under Murarpur Police Station in Nalanda District. They got information that the notorious criminal Barka Matin was sitting in a nearby shop in Khankah Mohalla. Barka Matin was a dreadful criminal who had created a reign of terror in the area and had committed several crimes. The Police Party headed by Shri Braham Datta Singh rushed to the spot. Constable Israr Khan identified Barka Matin and tried to arrest him. But Barka Matin at once drew his revolver and fired at Shri Israr Khan with the result he sustained a fatal bullet injury on his head and fell down seriously wounded. Then an encounter took place between the criminals and the police party headed by Shri Braham Datta Singh. The injured Constable Israr Khan was sent to Patna Medical College Hospital where he succumbed to his injuries. Shri Braham Datta Singh chased the criminal and fired four rounds from his service revolver which hit Barka Matin. Even though injured, he managed to escape by mixing up with a crowd of people. A massive hunt was made to locate the injured criminal Barka Matin. On the morning of the 24th March,



1984, Shri Braham Datta Singh succeeded in locating and arresting the injured criminal and brought him to the Police Station in a precarious condition. Barka Martin later died owing to profuse bleeding. The liquidation of notorious criminal Barka Martin was widely welcomed by the people of the area.

Shri Braham Datta Singh, Assistant Commissioner of Police, and Shri Israr Khan, Constable, exhibited exceptional courage and devotion to duty of a high order.

These awards are made for gallantry under rule 4(i) of the rules governing the award of the Police Medal and consequently carry with them the special allowance admissible under rule 5, with effect from the 23rd March, 1984.

No. 9-Pres./85.—The President is pleased to award the Police Medal for gallantry to the undermentioned officer of the Rajasthan Police :—

*Name and rank of the officer*

Shri Jale Singh,  
Inspector of Police,  
SHO Police Station Kotwali,  
Sriganganagar, Rajasthan.

*Statement of services for which the decoration has been awarded.*

On the 12th May, 1984, at about 9.25 p.m., Shri Jale Singh, Inspector of Police, received information that four unknown Sikh Youths snatched a 303 rifle at the point of pistol from Shri Hazoora Singh, Constable, Border Home Guard, who was on duty at Railway Station Shriganganagar. Shri Jale Singh along with other staff of Police Kotwali immediately rushed to the spot and started pursuing the culprits. Shri Jale Singh knew that the accused, who had looted the rifle, could fire at him causing death. The accused sensing that the police is in pursuit of him and is nearing him fired at the police party with 7.65 bore pistol. Fortunately the bullets did not hit anybody. Shri Jale Singh continued his pursuit and ultimately arrested the accused with one 7.65 bore pistol loaded with 4 live cartridges and the snatched .303 rifle. On interrogation the accused revealed his name as Darbara Singh son of Suba Singh, a Jat Sikh of District Ferozepur, Punjab. He had served as a soldier in the Sikh Regiment of Indian Army and was dismissed from the Army after Court Marshal on account of wilful absent from duty. After dismissal from the Army, he joined the criminal gang. He confessed to have robbed 3 liquor shops, 2 petrol pumps, a Bank and killing of two persons at Gulabpura. The Government of Rajasthan had announced a cash reward of Rs. 1 lakh for the arrest of the members of this criminal gang.

Shri Jale Singh, Inspector had also played a vital role in the recovery of weapons used by dacoits in a dacoity which took place in the State Bank of Bikaner & Jaipur Branch of Kalla village on the 25th April, 1984.

Shri Jale Singh, Inspector, exhibited conspicuous gallantry, exemplary courage and devotion to duty of a high order.

This award is made for gallantry under rule 4(i) of the rules governing the award of the Police Medal and consequently carries with it the special allowance admissible under rule 5, with effect from the 12th May, 1984.

New Delhi, the 26th Jaunuary 1985

No. 10-Pres./85.—The President is pleased on the occasion of the Republic Day, 1985, to award the Fire Service Medal for gallantry to the undermentioned officer :—

*Name and rank of the officer*

Shri K. Kumaraswamy,  
Fireman,  
Tamil Nadu.

*Statement of services for which the decoration has been awarded.*

(Effective date of the award—2nd March, 1984).

On the 2nd March, 1984, at about 1430 hours, a rescue call was received at Kuzhithurai Fire Station and the unit was turned out. On reaching the spot, it was found that there was a landslide in the newly dug in wall and two persons were trapped under it. To rescue them, two other workers had got into the wall, but unfortunately there was another landslide and these two also got trapped under the landslide, out of the four one person somehow escaped. Immediately on 6—431 GI/84

arrival, Fireman Kumaraswamy despite great risk to his own life got into the well with the help of a rope and rescued Shri Ambrose one of the three trapped persons. Shri Ambrose was rushed to the hospital, but he died on the way. Shri K. Kumaraswamy was very tired after this operation and was lifted out from the well. Another Fireman was sent in, but he was not able to remove the sand and rescue anyone. Hence Shri Kumaraswamy was sent in again for the rescue operations. While he was engaged in the rescue operations, unfortunately there was another landslide and Shri Kumaraswamy also got trapped in it. However, he was lifted out with the help of rope and rushed to the hospital.

In this action Fireman K. Kumaraswamy exhibited exemplary courage, initiative and devotion to duty of a very high Order.

This award is made for gallantry under rule 3(i) of the rules governing the award of the Fire Service Medal and consequently carries with it the monetary allowance admissible under rule 5(a) from the effective date of the award.

No. 11-Pres./85.—The President is pleased on the occasion of the Republic Day, 1985, to award the Fire Service Medal for meritorious Service to the undermentioned officers :—

Shri Amulya Chandra Mahanta,  
Station Officer,  
Assam.

Shri Chennababini Satyanaryana,  
Engineer—Sub Officer,  
Andhra Pradesh.

Shri Pakki Narasinga Rao,  
Station Fire Officer,  
Andhra Pradesh.

Shri Mohd. Yousufuddin,  
Leading Fireman,  
Andhra Pradesh.

Shri Pandab Sahu,  
Assistant Fire Officer,  
Orissa.

Shri Narayan Samantray,  
Leading Fireman,  
Orissa.

Shri Tulsi Ram,  
Fireman,  
Himachal Pradesh.

Shri Pichamuthu Ramaswamy,  
Station Fire Officer,  
Tamil Nadu.

Shri Manikkam Pillai Vadivelu,  
Leading Fireman,  
Tamil Nadu.

Shri Gopal Balaraman,  
Leading Fireman,  
Tamil Nadu.

Shri Chinnappan Natarajan,  
Leading Fireman,  
Tamil Nadu.

Shri Kadumbadi Elumalai,  
Driver Mechanic,  
Tamil Nadu.

Shri Anthony Sourimuthu,  
Fireman Driver,  
Tamil Nadu.

Shri Marutha Pillai Sengamalam,  
Fireman,  
Tamil Nadu.

Shri Santhana Williams,  
Fireman,  
Tamil Nadu.

Shri Maliva Pathazhapurayil Kunhi Kannan Nambiar,  
Assistant Station Officer,  
Kerala.

Shri Madhavan Purushothaman,  
Leading Fireman,  
Kerala.

Shri Geevarghese John,  
Fireman Driver-cum-pump Operator,  
Kerala.

These awards are made under rule 3(ii) of the rules governing the grant of the Fire Service Medal.

No. 12-Pres./85.—The President is pleased, on the occasion of the Republic Day, 1985, to award the President's Home Guards and Civil Defence Medal for distinguished service to the undermentioned officers :—

Shri Damodar Singh,  
District Commandant,  
Home Guards,  
Bihar.

Air Commodore Angelo Reginald Lobo,  
Deputy Director General (Civil Defence),  
Ministry of Home Affairs,  
New Delhi.

2. This award is made under rule 3(iv) of the rules governing the grant of President's Home Guards and Civil Defence Medal.

No. 13-Pres./85.—The President is pleased, on the occasion of the Republic Day, 1985, to award the Home Guards and Civil Defence Medal for Meritorious Service to the undermentioned officers :—

Shri Shanti Lal,  
Company Havildar Major,  
Volunteer,  
Madhya Pradesh.

Shri Mohan Lal Sharma,  
Havildar,  
Volunteer,  
Madhya Pradesh.

Shri Baldev Singh,  
Company Commander,  
Volunteer,  
Himachal Pradesh.

Shri Sagar Ram,  
Company Commander,  
Volunteer,  
Himachal Pradesh.

Miss Thakur Devi Negi,  
Platoon Commander,  
Volunteer,  
Himachal Pradesh.

Shri Jugal Kishore Tuli,  
District Commandant,  
Volunteer,  
Delhi U.T.

Dr. Rajinder Nath Sabharwal,  
Divisional Warden Civil Defence,  
Volunteer,  
Delhi.

Shri Padmakar Wasudeo Patwardhan,  
Senior Staff Officer,  
Administration and Policy,  
Maharashtra.

Shri Minoo Fardoonji Devlali Walla,  
Staff Officer,  
Students Wing,  
Volunteer,  
Maharashtra.

Shri Padmakar Janardan Lele,  
District Commandant,  
Volunteer,  
Maharashtra.

Shri Sahebrao Bhunka Patil,  
District Commandant,  
Volunteer,  
Maharashtra.

Shri Ashok Shankarrao Chavan,  
Divisional Commandant,  
Volunteer,  
Maharashtra.

Shri V. Vibhushanan,  
Platoon Commander,  
Honorary,  
Pondicherry.

Shri Paul Mariadoss,  
Platoon Commander,  
Honorary,  
Pondicherry.

Shri V. S. Krishnamoorthy,  
Company Commander,  
Volunteer,  
Tamil Nadu.

Shri P. J. Krishnamoorthy,  
Company Commander,  
Volunteer,  
Tamil Nadu.

Shri Ratilal Soineshvèr Thaker,  
Volunteer,  
Gujarat.

Shri Manhar Lal Popat Lal Shah,  
Company-Sergeant Major,  
Volunteer,  
Gujarat.

Shri Ishvar Lal Shanker Lal Chavda,  
Senior Platoon Commander,  
Volunteer,  
Gujarat.

Shri Hari Prasad Prahlad Bhal Joshi,  
Senior Platoon Commander,  
Volunteer,  
Gujarat.

Shri Nirbhay Mishra,  
Inspector Home Guards,  
Bihar.

Shri Naresh Prasad Ram,  
Honorary Company Commander,  
Home Guard,  
Volunteer,  
Bihar.

2. These awards are made under rule 3(ii) of the rules governing the grant of the Home Guards and Chief Defence Medal.

No. 14-Pres./85.—The President is pleased, on the occasion of the Republic Day, 1985, to award the President's Police Medal for distinguished service to the undermentioned officers :—

Shri Aduchumvarai Shanmugam Balraj,  
Director General of Police,  
Principal Secretary to the Govt. of Andhra Pradesh,  
Home Department,  
Hyderabad,  
ANDHRA PRADESH.

Shri Pyapali Venu Gopala Krishnamacharyulu,  
Director General of Police,  
Vice Chairman and Managing Director,  
A.P. State Police Housing Corporation Limited,  
Hyderabad,  
ANDHRA PRADESH.

Shri Priya Nath Goswami,  
Superintendent of Police,  
Kamrup District,  
Guwahati,  
ASSAM.

Shri Krishnadeva Prasad Sinha,  
Superintendent of Police,  
Gopalganj,  
BIHAR.

Shri Murari Prasad,  
Deputy Superintendent of Police,  
Special Branch, Patna,  
BIHAR.

Shri Thakorbhai Dadubhai Patel,  
Superintendent of Police,  
Ahmedabad City,  
GUJARAT.

Shri Bal Kishan,  
Deputy Superintendent of Police,  
C.I.D., Chandigarh,  
HARYANA.

Shri Rajender Singh,  
Deputy Superintendent of Police,  
(Adjutant) 1st HP AP Bn.,  
Junga, District Shimla,  
HIMACHAL PRADESH.

Shri Abraham Varghese,  
Special Inspector General of Police,  
Training and C.I.D.,  
Bangalore,  
KARNATAKA.

Shri Parambarambath Chandrasekhara Menon,  
Superintendent of Police,  
Crime Branch CID, Kozhikode,  
KERALA.

Shri Sudhir Kumar Misra,  
Deputy Inspector General of Police,  
(Railways) Bhopal,  
MADHYA PRADESH.

Shri Minoo Fareedoon Irani,  
Assistant Commissioner of Police,  
Greater Bombay,  
MAHARASHTRA.

Shri Balkrishna Kesheorao Sarjoshi,  
Deputy Superintendent of Police,  
Anti Corruption Bureau, Nagpur,  
MAHARASHTRA.

Shri Justis Casperce Mawroh,  
Special Inspector General of Police, Meghalaya,  
Shillong,  
MEGHALAYA.

Shri Shiv Mohan Singh, Bhalla,  
Superintendent of Police-cum-Director,  
Finger Print Bureau,  
Phillaur,  
PUNJAB.

Shri Puran Chandra Misra,  
Director, Civil Defence & Commandant General,  
Home Guards, Jaipur,  
RAJASTHAN.

Shri Arjun Singh,  
Commandant 1st Bn., R.A.C.,  
Jodhpur,  
RAJASTHAN.

Shri C. L. Ramakrishnan,  
Deputy Inspector General of Police  
(Administration),  
Office of the Director General of Police,  
Madras,  
TAMIL NADU.

Shri Ariyapadi Chinnaswami Ramaswami,  
Additional Superintendent of Police,  
Vigilance and Anti Corruption, Special Units,  
Madras City,  
TAMIL NADU.

Shri Rameshwar Dayal Sharma,  
Inspector General of Police,  
Headquarters, Allahabad,  
UTTAR PRADESH.

Shri Som Prakash,  
Inspector General of Police,  
Kanpur Zone, Kanpur,  
UTTAR PRADESH.

Shri Bikash Kali Basu,  
Commissioner of Police,  
Calcutta,  
WEST BENGAL.

Shri Makhan Lal Chanda,  
Inspector of Police, C.I.D.,  
Calcutta,  
WEST BENGAL.

Shri Narendra Kumar Shinghal,  
Inspector General of Police (UT),  
CHANDIGARH ADMINISTRATION.

Shri Siva Prosad Ganguly,  
Superintendent of Police,  
(Wireless), Aizawl,  
MIZORAM.

Shri Manohar Lal Bhanot,  
Director, Civil Defence &  
Commandant General, Home Guards,  
DELHI ADMINISTRATION.

Shri Devetri Prasad Narain Singh,  
Inspector General (Hq)—II,  
HQ DG BSF, New Delhi,  
BORDER SECURITY FORCE.

Shri Suresh Chander Dewan,  
Assistant Director (Communication),  
HQ IG BSF (R&G), Jodhpur,  
BORDER SECURITY FORCE.

Shri Mahendra Pratap Singh,  
Deputy Director (Prov),  
Directorate General, CRPF, New Delhi;  
CENTRAL RESERVE POLICE FORCE.

Shri Archishman Ghatak,  
Deputy Inspector General,  
Eastern Zone, Calcutta,  
CENTRAL INDUSTRIAL SECURITY FORCE.

Shri Surinder Kumar Seth,  
Deputy Inspector General of Police,  
Bombay,  
CENTRAL BUREAU OF INVESTIGATION.

Shri Ambadas Devidas Pawade,  
Deputy Superintendent of Police,  
Economic Offences Wing, Bombay,  
CENTRAL BUREAU OF INVESTIGATION.

Shri Vidyadhar Govind Vaidya,  
Joint Director, S.I.B.,  
Chandigarh,  
INTELLIGENCE BUREAU.

Shri Krishan Lal Chopra,  
Joint Assistant Director,  
Headquarters, New Delhi,  
INTELLIGENCE BUREAU.

Shri S. P. Banerjee,  
Inspector General-cum-Chief Security Officer,  
Northern Railway, New Delhi,  
MINISTRY OF RAILWAYS.

Shri Khaja Gouse Mohiuddin Ahmed,  
Assistant Security Officer,  
R.P.F. Training Centre, Moula Ali,  
South Central Railway,  
Ministry of Railways.

These awards are made under rule 4(ii) of the rules governing the grant of the President's Police Medal.

No. 15-Pres/85.—The President is pleased, on the occasion of the Republic Day, 1985, to award the Police Medal for Meritorious Service to the undermentioned officers :—

Shri Ramchandra Dileep Bhoopal,  
Special Inspector General of Police,  
Communications and Training,  
Hyderabad,  
Andhra Pradesh.

Shri Vilayanur Subramanian Ravi,  
Deputy Inspector General of Police,  
and Adviser (Vigilance and Security),  
Andhra Pradesh State Electricity Board,  
Vidyut South, Hyderabad,  
Andhra Pradesh.

Shri Kommi Anandalah,  
Superintendent of Police,  
Kurnool,  
Andhra Pradesh.

Shri Veerapalli Ramachandraiah,  
Joint Director,  
Office of the Director, Anti Corruption Bureau  
Hyderabad,  
Andhra Pradesh.

Shri Bondugula Madhusudhana Reddy,  
Deputy Superintendent of Police,  
Anti Corruption Bureau, Warangal,  
Andhra Pradesh.

Shri Gainedy Venkata Krishna Rao,  
Deputy Superintendent of Police,  
Visakhapatnam South,  
Andhra Pradesh.

Shri Moturi Srinivasa Rao,  
Inspector of Police,  
Anti-Corruption Bureau,  
Vizianagaram,  
Andhra Pradesh.

Shri Puvvala Jagannadha Rao,  
Sub-Inspector of Police,  
Ponduru P.S., District Srikakulam,  
Andhra Pradesh.

Shri Syed Amir Hussain,  
Head Constable,  
Central Crime Station,  
Hyderabad City,  
Andhra Pradesh.

Shri Pillarisetty Venkata Sumant,  
Deputy Inspector General of Police,  
Northern Range, Tezpur,  
Assam.

Shri Padmadhar Bania,  
Superintendent of Police,  
Bureau of Investigation,  
(Economic Offence),  
Guwahati,  
Assam.

Shri Upendranath Hazarika,  
Deputy Superintendent of Police,  
Guwahati,  
Assam.

Shri Abani Kumar Sarma,  
Inspector of Police, Special Branch Zonal,  
Kahilipara, Guwahati,  
Assam.

Shri Jogesh Chandra Barman,  
Inspector of Police,  
Sonitpur,  
Assam.

Shri Jogendra Chandra Talukdar,  
Sub-Inspector of Police, C.I.D.,  
Guwahati,  
Assam.

Shri Mohammad Sulaiman,  
Superintendent of Police,  
Samastipur,  
Bihar.

Shri Thakur Keshav Prasad Singh,  
Additional Superintendent of Police,  
Special Branch, Chaibasa,  
Bihar.

Shri Nishi Kant Jha,  
Deputy Superintendent of Police,  
B.M.P. XIV, Patna,  
Bihar.

Shri Amardeo Singh,  
Inspector of Police,  
Special Branch, Patna,  
Bihar.

Shri David Barnabas,  
Inspector of Police,  
CID(Food) Patna,  
Bihar.

Shri Chandra Deo Singh,  
Inspector of Police (Armed),  
B.M.P. 13, Darbhanga,  
Bihar.

Shri Shambhu Sharan Prasad,  
Sub-Inspector of Police, CID,  
Patna,  
Bihar.

Shri Mohammad Quadir Khan,  
Sub-Inspector of Police,  
B.M.P. 13, Darbhanga,  
Bihar.

Shri Rameshwar Prasad Verma,  
Sub-Inspector of Police,  
Special Branch, SB HQRS.,  
Patna,  
Bihar.

Shri Munny Pandey,  
Assistant Sub-Inspector of Police,  
Special Branch, Bettiah,  
Bihar.

Shri Amritlal Vithalji Mehta,  
Assistant Director,  
Anti Corruption Bureau, Rajkot,  
Gujarat.

Shri Veerendra Mohansingh Gour,  
Inspector of Police,  
Panch Mahals, Godara,  
Gujarat.

Shri Ramesh Chandra Jagannath Dave,  
Sub-Inspector of Police,  
Anti Corruption Bureau, Rajkot,  
Gujarat.

Shri Balkrishan Nanalal,  
Head Constable, (Un-Armed),  
Rajkot, City,  
Gujarat.

Shri Balwantray Vaghubhai Jhala,  
Head Constable (Un-Armed),  
Ahmedabad City,  
Gujarat.

Shri Chanshyamsinh Ranvirsinh Solanki,  
Head Constable (Armed),  
Ahmedabad City,  
Gujarat.

Shri Chhagansinh Nimbsinh Chauhan,  
Head Constable (Armed),  
Ahmedabad City,  
Gujarat.

Shri Shivram Pandit Deshmukh,  
Head Constable (Armed),  
Surat City,  
Gujarat.

Shri Mohmad Yusuf Ghoghari,  
Police Constable,  
Anti Corruption Bureau,  
Rajkot,  
Gujarat.

Shri Raj Kumar,  
Superintendent of Police,  
Kurukshetra,  
Haryana.

Shri Rishi Parkash,  
Deputy Superintendent of Police,  
Bahadurgarh, District Rohtak,  
Haryana.

Shri Arjan Dass,  
Head Constable,  
Office of Director, P.T.C.,  
Madhuban,  
Haryana.

Shri Jiwan Singh,  
Inspector of Police,  
Station House Officer, Shimla-West,  
Himachal Pradesh.

Shri Surinder Singh Wazir,  
Deputy Inspector General of Police,  
Jammu Range, Jammu,  
Jammu and Kashmir.

Shri Balwant Singh,  
Deputy Superintendent of Police,  
District Special Branch,  
Jammu,  
Jammu and Kashmir.

Shri Ghulam Hassan Gandoo,  
Inspector of Police,  
JKAP III Battalion,  
(Incharge Tourist Police, Kashmir),  
Srinagar,  
Jammu and Kashmir.

Shri A. J. Anandan,  
Special Officer for Revision of  
Police Manual, Mysore,  
Karnataka.

Shri Ramachandra Raghavendra Shakhapur,  
Superintendent of Police,  
State Intelligence,  
Mysore,  
Karnataka.

Shri Mysore Lakshman Narasimha Murthy,  
Deputy Superintendent of Police,  
State Vigilance Commission,  
Bangalore,  
Karnataka.

Shri Vedvath,  
Inspector of Police,  
State Intelligence,  
Bangalore,  
Karnataka.

Shri B. K. Lingappa,  
Inspector of Police,  
C.O.D., Bangalore,  
Karnataka.

Shri Narasoji Rao,  
Sub-Inspector of Police,  
Armed Police Training School,  
Bangalore,  
Karnataka.

Shri Anandappa Gurabasappa Malgar,  
Sub-Inspector of Police,  
Khadebazar, Belgaum,  
Karnataka.

Shri Poonkan Veetil Prabhakaran Nambiar,  
Superintendent of Police,  
Crime Research Cell,  
Kozhikode,  
Kerala.

Shri Muthalathottathil Chacko Geevarghese,  
Superintendent of Police,  
Vigilance Department,  
Central Range, Cochin,  
Kerala.

Shri Madhavan Pillai Krishna Pillai,  
Deputy Superintendent of Police,  
Ernakulam (Rural),  
Kerala.

Shri Kumbeyil Kittu Nair Kuttikrishna Menon,  
Assistant Commandant, Armed Reserve,  
Trichur,  
Kerala.

Shri Pulloli Sankaran Nair,  
Sub-Inspector of Police,  
Special Branch, Cannanore,  
Kerala.

Shri Ranjithi Veetil Radhakrishnan,  
Head Constable,  
Palghat Cusba Police Station,  
Kerala.

Shri Chaman Lal,  
Deputy Inspector General of Police,  
(Telecommunications),  
Bhopal,  
Madhya Pradesh.

Shri Vijay Kumar Deuskar,  
Deputy Inspector General of Police,  
N.P.C. PHQ, Bhopal,  
Madhya Pradesh.

Shri Rewa Shankar Dube,  
Superintendent of Police (Training),  
Special Branch, PHQ,  
Bhopal,  
Madhya Pradesh.

Shri Krishna Deo Singh,  
Assistant Commandant,  
23rd Battalion, S.A.F.,  
Bhopal,  
Madhya Pradesh.

Shri Khagpat Singh,  
Deputy Superintendent of Police,  
Bhind,  
Madhya Pradesh.

Shri Dattatray Vishnu Pant Kapaley,  
Deputy Superintendent of Police,  
Seoni,  
Madhya Pradesh.

Shri Kashi Nath Singh,  
9th Battalion S.A.F.,  
Company Commander,  
Rewa,  
Madhya Pradesh.

Shri Rajkishore Tiwari,  
Sub-Inspector of Police,  
Railways, G.R.P., Jabalpur,  
Madhya Pradesh.

Shri Aditya Narain, Shukla,  
Sub-Inspector of Police,  
District Special Branch,  
Bastar,  
Madhya Pradesh.

Shri Kripa Shankar Tiwari,  
Sub-Inspector of Police,  
State Bureau of Investigation,  
Economic Offences, Jabalpur,  
Madhya Pradesh.

Shri Bal Bahadur,  
Constable No. 571,  
10th Battalion, S.A.F.,  
Sagar,  
Madhya Pradesh.

Shri K. Padmanabhan,  
Deputy Inspector General of Police,  
Traffic, Bombay,  
Maharashtra.

Shri Ramchandra Dayaram Gawande,  
Superintendent of Police,  
Solapur,  
Maharashtra.

Shri Ram Chander Dembla,  
Deputy Commissioner of Police,  
Anti Corruption Bureau,  
Bombay,  
Maharashtra.

Shri Vasant Laxman Ingle,  
Assistant Commissioner of Police (II),  
Special Branch (I), C.I.D.,  
Bombay,  
Maharashtra.

Shri Madhukar Bapurao Zende,  
Senior Inspector of Police,  
Detection of Crime Branch,  
C.I.D., Bombay,  
Maharashtra.

Shri Chandrakan Prataprao Bagwe,  
Inspector of Police,  
Dr. D. B. Marge Police Station,  
Bombay,  
Maharashtra.

Shri Suresh Keshavrao Saraf,  
Inspector of Police,  
Kamptee, District Nagpur Rural,  
Maharashtra.

Shri Ramvishwas Chandanprasad Pandey,  
Inspector of Police,  
Headquarter Lines, Nagpur City,  
Maharashtra.

Shri Narayan Hari Kadam,  
Sub-Inspector of Police,  
CID (Int. S.W.), Bombay,  
Maharashtra.

Shri Mohd. Molnuddin Mohd. Sharfuddin,  
Sub-Inspector of Police,  
Parbhani District,  
Maharashtra.

Shri Ghanashyam Ramrao Bhandare,  
Intelligence Officer, CID (L.S.W.),  
Bombay,  
Maharashtra.

Shri Sadashiv Hari Kulkarni,  
Intelligence Officer, CID (I.S.W.),  
Bombay,  
Maharashtra.

Shri Vishwanath Narayan Badnikar,  
Assistant Sub-Inspector of Police,  
Sangli,  
Maharashtra.

Shri Gopal Mangesh Tendulkar,  
Assistant Sub-Inspector of Police,  
Kolhapur,  
Maharashtra.

Shri Narahari Antu Sawant,  
Head Constable No. 11243/Wadala Division,  
Sewree Police Station,  
Bombay,  
Maharashtra.

Shri Maruti Laxman Parab,  
Head Constable B. No. 128,  
Crime Branch, CID,  
Greater Bombay,  
Maharashtra.

Shri Atmaram Dattaram Dhauskar,  
Head Constable B. No. 988,  
Ahmednagar,  
Maharashtra.

Shri Lourembam Bijoy Singh,  
Deputy Superintendent of Police,  
CID, Imphal,  
Manipur.

Shri Huidrom Bhupon Singh,  
Inspector of Police,  
Lamphei Police Station,  
Manipur.

Shri Michael Khlur Budnah,  
Sub-Inspector of Police,  
Special Branch,  
Shillong,  
Meghalaya.

Shri Lukhei Sema,  
Deputy Inspector General of Police,  
Kohima,  
Nagaland.

Shri S. A. Jamir,  
Superintendent of Police,  
Dimapur,  
Nagaland.

Shri Laxman Chandramouli Amarnathan,  
Superintendent of Police,  
Vigilance, Central Division,  
Cuttack,  
Orissa.

Shri Suvendra Kumar Patra,  
Assistant Commandant of Police/  
Junior Staff Officer,  
Office of the Commandant General Home Guards,  
Cuttack,  
Orissa.

Shri Sushil Kumar Hota,  
Inspector of Police,  
Vigilance, Northern Division,  
Sambalpur,  
Orissa.

Shri Narahari Dash,  
Assistant Sub-Inspector of Police,  
Vigilance, Central Division,  
Cuttack,  
Orissa.

Shri Kelu Charan Baliarsingh,  
Driver Havildar Major,  
Vigilance Directorate,  
Cuttack,  
Orissa.

Shri Sudarshan Singh,  
Deputy Superintendent of Police,  
CID, Unit, Chandigarh,  
Punjab.

Shri Sukhcharan Singh Bajwa,  
Deputy Superintendent of Police,  
No. J/32, Sub Division, Gurdaspur,  
Punjab.

Shri Sadhu Singh,  
Inspector of Police No. J/46,  
Chief Drill Instructor,  
P.T.C., Phillaur,  
Punjab.

Shri Ram Sarup,  
Constable (Driver) No. 583/Patiala,  
P.S. Bassi Pathana,  
District Patiala,  
Punjab.

Shri Balbhadra Singh Rathore,  
Assistant Inspector General of Police,  
Jaipur,  
Rajasthan.

Shri Pukh Raj Seervi,  
Additional Superintendent of Police,  
Jaipur,  
Rajasthan

Shri M. K. Pareek,  
Additional Superintendent of Police,  
Sri Ganganagar,  
Rajasthan.

Shri Mohammad Shafi,  
Inspector of Police,  
Jhalawar,  
Rajasthan.

Shri Shiv Dayal Singh,  
Inspector of Police,  
Police Line, Jaipur,  
Rajasthan.

Shri Fakruddin Shekh,  
Sub-Inspector of Police,  
District Chittorgarh,  
Rajasthan.

Shri Narpat Singh,  
Assistant Sub-Inspector of Police, (DSB),  
Nagaur,  
Rajasthan.

Shri Chhotu Ram,  
Head Constable, No. 2003,  
Jaipur,  
Rajasthan.

Shri Basant Kumar,  
Constable No. 519,  
Bikaner,  
Rajasthan.

Shri Balabhadra Chettri  
Head Constable,  
Mogothang PP,  
Sikkim.

Shri R. V. Gopalan,  
Superintendent of Police,  
Commercial Crime Investigation Wing, CID,  
Madras,  
Tamil Nadu.

Shri Sankaranarayanan Sukumaran,  
Additional Superintendent of Police,  
Armed Reserve, Vellore,  
Tamil Nadu.

Shri Pundi Narayana Srinivasan,  
Deputy Superintendent of Police,  
Vigilance and Anti Corruption,  
Madras City,  
Tamil Nadu.

Shri Ayyaswamy Dasaratharaman,  
Deputy Superintendent of Police,  
Crime Branch, CID, Headquarters,  
Madras,  
Tamil Nadu.

Shri Kuppaswamy Ganesan,  
Inspector of Police,  
Vigilance and Anti Corruption,  
Pudukottai Detachment,  
Tamil Nadu.

Shri Puduppadi Viswanathan Seetharaman,  
Inspector of Police,  
D.C.B. Erode (Periyar District),  
Tamil Nadu.

Shri Koravampalayam Sivasamy Rangasamy,  
Inspector of Police, Race Course (Crime) P.S.,  
Coimbatore Urban District,  
Tamil Nadu.

Shri M. Shanmugham,  
Sub-Inspector of Police,  
Madras City,  
Tamil Nadu.

Shri Karuppasamy Perachi Pandian,  
Constable No. 1453,  
Vigilance and Anti Corruption,  
Tirunelveli Detachment,  
Tamil Nadu.

Shri N. Venugopal,  
Constable No. 1257,  
Madurai North District,  
Tamil Nadu.

Shri Jyotirmoy Deb Roy,  
Inspector of Police, CID,  
Agartala,  
Tripura.

Shri Hari Das Rao,  
Deputy Inspector General of Police,  
Personnel Housing and Welfare,  
Police Headquarters,  
Allahabad,  
Uttar Pradesh.

Shri Shariq Alavi,  
Deputy Superintendent of Police,  
Deputy Assistant to Director General of Police,  
Lucknow,  
Uttar Pradesh.

Shri Subhash Chandra, Jaiswal,  
Deputy Superintendent of Police,  
Intelligence Department, Lucknow,  
Uttar Pradesh.

Shri Rama Shanker Dhar Dwivedi,  
Assistant Commandant, IV Battalion,  
P.A.C. Allahabad,  
Uttar Pradesh.

Shri Ram Kishore Gupta,  
Assistant Radio Officer,  
U.P. Police Radio Section,  
Lucknow,  
Uttar Pradesh.

Shri Jeet Singh Negi,  
Inspector of Police,  
D.E.F., Mathura,  
Uttar Pradesh.

Shri Jagdish Prasad Singh,  
Inspector of Police,  
U.P. Vigilance Estt.,  
Lucknow,  
Uttar Pradesh.

Shri Basant Ram Anupam,  
Inspector of Police,  
Intelligence Department,  
Lucknow,  
Uttar Pradesh.

Shri Krishna Prasad Srivastava,  
Deputy Inspector of Police (M),  
U.P. Police Headquarters,  
Allahabad,  
Uttar Pradesh.

Shri Shanker Lal,  
Sub-Inspector of Police,  
Police Lines, Mainpuri,  
Uttar Pradesh.

Shri Iqbal Singh,  
Sub-Inspector of Police,  
District Gonda,  
Uttar Pradesh.

Shri Chandra Shekhar Singh,  
Company Commander,  
42nd Battalion, P.A.C.,  
Lucknow,  
Uttar Pradesh.

Shri Turran Singh,  
Platoon Commander,  
XXVIII Battalion, P.A.C.,  
Etawah,  
Uttar Pradesh.

Shri Trilok Chand,  
Head Constable No. 3097,  
XXXV Battalion, P.A.C.,  
Lucknow,  
Uttar Pradesh.

Shri Bechu Pandey,  
Head Constable No. 242,  
4th Battalion, P.A.C.,  
Allahabad,  
Uttar Pradesh.

Shri Abhai Narain Singh,  
Head Constable,  
G.R.P.(C) Section,  
Gorakhpur,  
Uttar Pradesh.

Shri Rajey Singh,  
Head Constable,  
57 Armed Police,  
District Bareilly,  
Uttar Pradesh.

Shri Ganeshi Lal,  
Constable No. 880,  
Civil Police,  
District Bareilly,  
Uttar Pradesh.

Shri Raghunath Singh,  
Constable No. 172 C.P.,  
District Budaun,  
Uttar Pradesh.

Shri Mahabir Singh,  
Head Constable No. 68,  
District Budaun,  
Uttar Pradesh.

Shri Raja Ram,  
Constable No. 388 Armed Police,  
Kanpur Nagar,  
Uttar Pradesh.

Shri Nihal Singh,  
Constable No. 1476,  
District Police Kanpur Dehat,  
Uttar Pradesh.

Shri Jagat Singh,  
Constable No. 14389,  
XI Battalion, P.A.C.,  
Sitapur,  
Uttar Pradesh.

Shri Vishnu Sahai,  
Deputy Commissioner of Police,  
Eastern Suburban Division,  
Calcutta,  
West Bengal.

Shri Bimalendu Gupta,  
Deputy Superintendent of Police,  
C.I.D., Bhabani Bhavan, Alipore,  
Calcutta,  
West Bengal.

Shri Gobinda Chandra Raha,  
Inspector of Police, DDI, CID,  
Serampore,  
West Bengal.

Shri Chandra Kumar Pradhan,  
Inspector of Police, Kurseong,  
District Darjeeling,  
West Bengal.

Shri Mrinal Kanti Dutta,  
Inspector of Police,  
Anti-Corruption Unit,  
Vigilance Commission,  
Malda,  
West Bengal.

Shri Sujit Kumar Gupta,  
Inspector of Police, Bomb Squad,  
Calcutta,  
West Bengal.

Shri Sujit Kumar Sanjal,  
Inspector of Police,  
Missing Persons Squad,  
Detective Department,  
Calcutta,  
West Bengal.

Shri Subhendu Bhattacharjee,  
Inspector of Police,  
Statistics Section, Enforcement Branch,  
Calcutta,  
West Bengal.

Shri Biplab Kumar Goswami,  
Sub-Inspector of Police,  
PS Gariahat,  
Calcutta,  
West Bengal.

Shri Sallish Chandra Mohanta,  
Assistant Sub-Inspector of Police,  
Krishnagar, Nadia,  
West Bengal.

Shri Sallish Chandra Mohanta,  
Assistant Sub-Inspector of Police,  
Krishnagar, Nadia,  
West Bengal.

Shri Dinesh Chandra Chakraborty,  
Assistant Sub-Inspector of Police,  
Port Division, Calcutta,  
West Bengal.

Shri Bishnu Kumar Chhetri,  
Head Constable No. 731,  
District Armed Police,  
Jalpaiguri,  
West Bengal.

Shri Chandra Sekhar Roy,  
Constable No. 4663, D.I.B.,  
24-Parganas,  
West Bengal.

Shri Ashok Kapoor,  
Inspector of Police, Chandigarh,  
Chandigarh Administration.

Shri Manalil Varuthunni Johny,  
Sub-Inspector of Police,  
Kavaratti,  
Lakshadweep.

Shri Ashim Sekhar Chakravarty,  
Deputy Superintendent of Police,  
SO to I.G.P., Government of Mizoram,  
Aizawl,  
Mizoram.

Shri R. Doliana,  
Inspector of Police,  
D.E.F., Aizawl,  
Mizoram.



Shri Murugaswamy Selvaraj,  
Assistant Sub-Inspector of Police,  
Odiensalai Police Station,  
Pondicherry.

Shri Ram Saran Dewan,  
Assistant Commissioner of Police,  
Vigilance,  
Delhi,  
Delhi Administration.

Shri Surinder Singh,  
Inspector of Police No. D-I/75,  
Special Branch, Delhi,  
Delhi Administration.

Shri Mata Din,  
Sub-Inspector of Police No. 1534/D,  
Drill Instructor, P.T.S.,  
Jharoda Kalan, Delhi,  
Delhi Administration.

Shri Suresh Chander,  
Sub-Inspector of Police No. D/435,  
Security Unit of Delhi Police,  
Delhi,  
Delhi Administration.

Shri Karam Chand,  
Constable No. 412/DAP,  
1st Battalion, D.A.P.,  
Delhi,  
Delhi Administration.

Shri Om Prakash Yadav,  
Commandant, IRLA No. 448,  
Subsidiary Training Centre,  
Udhampur (J & K),  
Border Security Force.

Shri Darshan Singh Rai  
Commandant,  
13th Battalion, BSF,  
Border Security Force.

Shri Manohar Lal Dewan,  
Deputy Commandant/Adjutant,  
BSF Academy, Tekanpur,  
Border Security Force.

Shri Virendra Kumar Tagalav,  
Deputy Commandant,  
17th Battalion BSF Jaisalmer (Pajasthan),  
Border Security Force.

Shri Ram Saran Gurung,  
Deputy Commandant  
90th Battalion BSF, MAWPAT,  
Shillong,  
Border Security Force.

Shri Prabhu Singh,  
Assistant Commandant IRLA No. 2658,  
13th Battalion BSF,  
Border Security Force.

Shri Madan Singh Bhati,  
Assistant Commandant,  
BSF Signal Regiment,  
New Delhi,  
Border Security Force.

Shri Puran Singh,  
Sub Major (No. 661210196),  
43rd Battalion BSF,  
Border Security Force.

Shri Dharam Singh Lama,  
Inspector (AC Honv.) (Subedar Major),  
90th Battalion BSF, Mawpat,  
Shillong,  
Border Security Force.

Shri Surejit Singh Verma,  
Inspector No. 67232009,  
IAD(G) Office, BSF,  
Ferozepur,  
Border Security Force.

Shri Raghubir Singh,  
Inspector (Sub. Major), No. 661430116,  
96th Battalion BSF,  
Panisagar,  
Border Security Force.

Shri Tirath Singh,  
Inspector, B.T.C. No. 665880106,  
BSF TC & S,  
Hazaribagh,  
Border Security Force.

Shri Jaswant Singh,  
Sub-Inspector No. 675000550,  
58th Battalion BSF,  
Border Security Force.

Shri Ranjit Kumar Aich,  
Sub-Inspector No. 66711058,  
74th Battalion BSF,  
Dobasinara, Tura, West Garo Hills (Meghalaya),  
Border Security Force.

Shri Anokh Singh,  
Head Constable No. 67544078,  
103 RD Battalion BSF,  
Border Security Force.

Shri Indra Deo Goala  
Head Constable No. 679000521,  
90th Battalion BSF,  
Border Security Force.

Shri Harbans Singh,  
Head Constable No. 66243041,  
Hq. IG BSF Punjab,  
Jalandhar Cantt.,  
Border Security Force.

Shri Bhuwra Ram  
W/C No. 66232717,  
23rd Battalion BSF,  
Border Security Force.

Shri P. N. Ramakrishnan,  
Additional Deputy Inspector General of Police,  
GC CRPF Bhubaneswar Orissa,  
Central Reserve Police Force.

Shri Earnest Samson Bhaktawar  
Additional Deputy Inspector General of Police,  
GC CRPF Hyderabad Andhra Pradesh,  
Central Reserve Police Force.

Shri A. K. Kathuria  
Additional Deputy Inspector General of Police,  
GC CRPF Dimapur (Nagaland),  
Central Reserve Police Force.

Shri Surejit Singh Gill,  
Commandant, 1st Battalion, CRPF,  
Delhi,  
Central Reserve Police Force.

Shri S. Kuttu Sankaran,  
Commandant,  
5th Battalion CRPF,  
Central Reserve Police Force.

Shri Rama Shanker Aggarwal  
Deputy Superintendent of Police,  
1st Signal Battalion, CRPF,  
New Delhi,  
Central Reserve Police Force.

Shri Shiv Sahai Sharma,  
Inspector,  
46th Battalion CRPF,  
Central Reserve Police Force.

Shri Ram Akhal Singh,  
Sub-Inspector,  
21st Battalion, CRPF,  
New Delhi,  
Central Reserve Police Force.

Shri Indar Singh,  
Sub-Inspector No. 561010178,  
3rd Signal Battalion, CRPF,  
Rampur (UP),  
Central Reserve Police Force.

Shri Bikram Singh,  
Sub-Inspector, No. 570063112,  
53rd Battalion, CRPF,  
Central Reserve Police Force.

Shri Madan Singh,  
Head Constable No. 570061332,  
6th Battalion CRPF,  
Chandigarh,  
Central Reserve Police Force.

Shri M. V. Raman,  
Naik Driver No. 680425221,  
42nd Battalion, CRPF,  
Bangalore,  
Central Reserve Police Force.

Shri K. Sadashivan Panikar,  
Naik No. 630051668, C.R.P.F.,  
I.A.S., Mount Abu,  
Central Reserve Police Force.

Shri Ganjoo Ram,  
Constable No. 570052155,  
Group Centre, CRPF,  
Batalab (Jammu),  
Central Reserve Police Force.

Shri Ajit Singh,  
Office Superintendent (SM),  
Office of IGP-S/17, CRPF,  
Shillong,  
Central Reserve Police Force.

Shri Ram Rattan,  
Follower (Peon),  
Directorate General, CRPF,  
New Delhi,  
Central Reserve Police Force.

Shri Pala Ram,  
Commandant Staff (Legal and Logistics),  
HQRS., ITB Police, New Delhi,  
Indo Tibetan Border Police.

Shri S. C. Kulshreshta,  
Company Commander,  
4th Battalion, ITB Police,  
Indo Tibetan Border Police.

Shri Ram Kumar,  
Subedar,  
6th Battalion, ITB Police,  
Simla (HP),  
Indo Tibetan Border Police.

Shri Rajendra Kumar Nigam,  
Deputy Inspector General,  
CISF Unit, Durgapur Steel Plant,  
Durgapur,  
Central Industrial Security Force.

Shri Janak Singh,  
Sub-Inspector,  
CISF Unit, Bhilai Steel Plant,  
Bhilai,  
Central Industrial Security Force.

Shri Ganeshwar Jha,  
Deputy Inspector General of Police,  
Zonal III, New Delhi,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Ravendra Narain Sinha,  
Superintendent of Police,  
Central Investigation Unit (Banking),  
New Delhi,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Ranjit Kumar Sarkar,  
Deputy Superintendent of Police,  
General Offences Wing, Calcutta,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Prem Ballabh Sundriyal,  
Deputy Superintendent of Police,  
Central Investigating Unit (F),  
New Delhi,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Vishnu Deo Maheshwari,  
Deputy Superintendent of Police,  
Central Investigating Unit (Ant)  
New Delhi,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Parakkal Raman Nair Appunni Kurup,  
Inspector of Police,  
Cochin,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Vidya Bhushan,  
Inspector of Police,  
General Offences Wing,  
New Delhi,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Nand Kishore,  
Sub-Inspector of Police  
Crime Record Division,  
New Delhi,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Umed Singh,  
Sub-Inspector of Police  
Central Investigating Unit (NC),  
New Delhi,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Subbarayan Sampooranam,  
Assistant Sub-Inspector of Police,  
General Offences Wing, Madras,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Narasimhan Janakiram,  
Head Constable,  
SPE, Bangalore,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Ishtyaq Hussain,  
Constable,  
CBI, Jabalpur,  
Central Bureau of Investigation.

Shri Prakash Chandra Pant,  
Deputy Director,  
Subsidiary Intelligence Bureau, Jaipur,  
Intelligence Bureau.

Shri Sambasiva Ganapathy,  
Deputy Director, Headquarters,  
New Delhi,  
Intelligence Bureau.

Shri Surendra Venkatesh Galagali,  
Assistant Director, Headquarters,  
New Delhi,  
Intelligence Bureau.

Shri N.S.S. Chandran,  
Assistant Director, Headquarters,  
New Delhi,  
Intelligence Bureau.

Shri Virinder Pal Singh,  
Assistant Director, Headquarters,  
New Delhi,  
Intelligence Bureau.

Shri Vanchinahtan Lakshmanan,  
Assistant Director, Headquarters,  
New Delhi,  
Intelligence Bureau.

Shri Dhruv Dev Narain,  
Technical Officer, Headquarters,  
New Delhi,  
Intelligence Bureau.

Shri Suresh Chandra Saxena,  
Senior Intelligence Officer,  
Subsidiary Intelligence Bureau,  
Lucknow,  
Intelligence Bureau.

Shri Gunanidhi Behara,  
Senior Intelligence Officer,  
Subsidiary Intelligence Bureau,  
Bhubaneswar,  
Intelligence Bureau.

Shri Harmohan Singh,  
Deputy Central Intelligence Officer,  
Subsidiary Intelligence Bureau,  
Delhi,  
Intelligence Bureau.

Shri Amar Nath Basu Roychowdhury,  
Deputy Central Intelligence Officer,  
Subsidiary Intelligence Bureau,  
Calcutta,  
Intelligence Bureau.

Shri Shrinivas Venkatrao Mirji,  
Deputy Central Intelligence Officer,  
Headquarters, New Delhi,  
Intelligence Bureau.

Shri Prabodh Chandra Chakraborty,  
Assistant Central Intelligence Officer,  
Subsidiary Intelligence Bureau,  
Calcutta,  
Intelligence Bureau.

Shri Narayanaswamy Venkataraman,  
Immigration Officer,  
Bureau of Immigration,  
Madras,  
Intelligence Bureau.

Shri Krishan Dev Gulati,  
Assistant Central Intelligence Officer,  
Headquarters,  
New Delhi,  
Intelligence Bureau.

Shri Nosha Tshering,  
Assistant Central Intelligence Officer,  
Subsidiary Intelligence Bureau,  
Gangtok,  
Intelligence Bureau.

Shri Kadayam Suryanarayanan Subramanian,  
Director (Research and Policy Division),  
New Delhi,  
Ministry of Home Affairs.

Shri N. Hgri Prasad,  
Sub-Inspector (Technical),  
Directorate of Coordination Police Computers,  
New Delhi,  
Ministry of Home Affairs.

Shri Triveni Prasad,  
Motor Transport Jamadar (A.S.I.),  
Sardar Vallabhbhai Patel,  
National Police Academy,  
Hyderabad,  
Ministry of Home Affairs.

Shri Govind Prasad Dhoundiyal,  
Inspector,  
North Eastern Police Academy,  
Shillong. ....

Shri Rodney Alien Potter,  
Assistant Security Officer,  
N. E. Railway, Gorakhpur,  
Ministry of Railways.

Shri T. Mallikarjuna Rao,  
Inspector, R.P.F.,  
South Central Railway,  
Renigunta,  
Ministry of Railways.

Shri Puran Singh Himmat Singh Yadav,  
Sub-Inspector, R.P.F.,  
Central Railway, Mathura,  
Ministry of Railways.

Shri Dharam Nath Roy,  
Assistant Sub-Inspector, R.P.F.,  
Crime Intelligence Branch, S.E. Railway, Kharagpur,  
Ministry of Railways.

Shri Hamid Khan,  
Head Rakshak (Instructor),  
R.P.F. Training School,  
Western Railway, Bulsar,  
Ministry of Railways.

These awards are made under rule 4(ii) of the rules governing the grant of the Police Medal.

S. NILAKANTAN  
Deputy Secretary to the President

#### CABINET SECRETARIAT (MANTRIMANDAL SACHIVALAYA)

New Delhi, the 9th January 1985

No. 11/2/85-Desk 'C'.—The President is pleased to decide that the following amendments be made in the Government of India, Department of Cabinet Affairs Resolution No. 26/7/70-SC date 1st February, 1971 and amended subsequently by Cabinet Secretariat Resolution No. 26/2/82-CA. III dated 11th November, 1982, setting up the Electronics Commission :—

(a) Paragraph 4 (b) may be substituted as under :—

“The Chairman of the Electronics Commission shall be a person nominated as such by the Prime Minister.”

(b) Paragraph 7 (a) may be substituted as under :—

“The Chairman shall be responsible for arriving at decisions on technical questions and advising Government on matters of policy relating to Electronics.....”

#### ORDER

ORDERED that a copy of the Resolution be communicated to all the Ministries/Departments of the Government of India and all the State Governments/Union Territories.

ORDERED also that the Resolution be published in the Gazette of India for general information.

R. VENKATESAN  
Jt. Secy. to the Cabinet

## MINISTRY OF IRRIGATION

New Delhi, the 7th January 1985

### CORRIGENDUM

No. F. 19 (4)/81-I.T.—Government of Rajasthan have decided to re-name the Rajasthan Canal as Indira Gandhi Nehar with immediate effect from 7-11-1984. Therefore, in partial modification of the erstwhile Ministry of Irrigation and Power Resolution No. DW. III-26(4)/58, dated the 19th December, 1958, it has been decided to re-name the 'Rajasthan Canal Board' as 'Indira Gandhi Nehar Board'. The words 'Rajasthan Canal Board' and 'Rajasthan Canal Project' wherever occurring may please be substituted as 'Indira Gandhi Nehar Board' and 'Indira Gandhi Nehar Project' respectively.

R. K. BHATIA, Dy. Secy.

## MINISTRY OF ENVIRONMENT AND FORESTS

### (DEPARTMENT OF FORESTS AND WILD LIFE)

#### RULES

New Delhi, the 2nd February, 1985

No. 17011/1/84-IFS(II).—The rules for a competitive examination to be held by the Union Public Service Commission in 1985 for the purpose of filling vacancies in the Indian Forest Service are published for general information.

1. The number of vacancies to be filled on the result of the examination will be specified in the Notice issued by the Commission. Reservation will be made for candidates belonging to the Scheduled Castes and the Scheduled Tribes in respect of vacancies as may be fixed by the Government.

2. Every candidate appearing at the Examination, who is otherwise eligible, shall be permitted three attempts at the examination. The restriction is effective from the examination held in 1984.

Provided that this restriction on the number of attempts will not apply in the case of Scheduled Castes and Scheduled Tribes candidates who are otherwise eligible.

NOTE 1.—A candidate shall be deemed to have made an attempt at the examination if he actually appears in any one or more subjects.

NOTE 2.—Notwithstanding the disqualification/cancellation of candidature the fact of appearance of the candidate at the examination will count as an attempt.

3. The examination will be conducted by the Union Public Service Commission in the manner prescribed in Appendix I to these rules.

The dates on which and the places at which the examination will be held shall be fixed by the Commission.

4. A candidate must be either—

- (a) a citizen of India, or
- (b) a subject of Nepal, or
- (c) a subject of Bhutan, or
- (d) A Tibetan refugee who came over to India before the 1st January, 1962, with the intention of permanently settling in India, or
- (e) a person of Indian origin who has migrated from Pakistan, Burma, Sri Lanka, East African countries of Kenya, Uganda, the United Republic of Tanzania (formerly Tanganyika and Zanzibar), Zambia, Malawi, Zaire and Ethiopia and Vietnam with the intention of permanently settling in India.

Provided that a candidate, belonging to categories (b) (c), (d) and (e) above shall be a person in whose favour a certificate of eligibility has been issued by the Government of India.

A candidate in whose case a certificate of eligibility is necessary may be admitted to the examination but the offer of appointment may be given only after the necessary eligibility certificate has been issued to him by the Government of India.

5. (a) A candidate must have attained the age of 21 years and must not have attained the age of 28 years on 1st July, 1985 i.e. he must have been born not earlier than 2nd July, 1957 and not later than 1st July, 1964.

NOTE.—CANDIDATES SHOULD NOTE THAT THE UPPER AGE LIMIT HAS BEEN REVISED FROM 28 TO 26 YEARS WITH EFFECT FROM THE INDIAN FOREST SERVICE EXAMINATION TO BE HELD IN 1986 AND THEREAFTER.

(b) The upper age limit prescribed above will be relaxable—

(i) up to a maximum of five years if a candidate belongs to a Scheduled Caste or a Scheduled Tribe;

(ii) up to a maximum of three years if a candidate is a *bona fide* displaced person from erstwhile East Pakistan (now Bangladesh) and had migrated to India during the period between 1st January, 1964 and 25th March, 1971;

(iii) up to a maximum of eight years if a candidate belongs to a Scheduled Caste or a Scheduled Tribe and is also a *bona fide* displaced person from erstwhile East Pakistan (now Bangladesh) and had migrated to India during the period between 1st January, 1964 and 25th March, 1971;

(iv) up to a maximum of three years if a candidate is a *bona fide* repatriate or a prospective repatriate of Indian origin from Sri Lanka and has migrated to India on or after 1st November, 1964 or is to migrate to India under the Indo-Ceylon Agreement of October 1964;

(v) up to a maximum of eight years if a candidate belongs to a Scheduled Caste or a Scheduled Tribe and is also *bona fide* repatriate or a prospective repatriate of Indian origin from Sri Lanka and has migrated to India on or after 1st November, 1964, or is to migrate to India under the Indo-Ceylon Agreement of October, 1964;

(vi) up to a maximum of three years if a candidate is a *bona fide* repatriate of Indian origin from Burma and has migrated to India on or after 1st June, 1963;

- (vii) up to a maximum of eight years if a candidate belongs to a Scheduled Caste or a Scheduled Tribe and is also a *bona fide* repatriate of Indian origin from Burma and has migrated to India on or after 1st June, 1963;
- (viii) up to a maximum of three years in the case of Defence Services personnel, disabled in operations during hostilities with any foreign country or in a disturbed area and released as a consequence thereof;
- (ix) up to a maximum of eight years in the case of Defence Services personnel, disabled in operations during hostilities with any foreign country or in a disturbed area, and released as a consequence thereof, who belong to the Scheduled Castes and the Scheduled Tribes;
- (x) up to a maximum of three years if a candidate is a *bona fide* repatriate of Indian origin (Indian passport holder) from Vietnam as also a candidate holding emergency certificate issued to him by the Indian Embassy in Vietnam and who arrived in India from Vietnam not earlier than July, 1975;
- (xi) up to a maximum of eight years if a candidate belongs to a Scheduled Caste or a Scheduled Tribe and is also a *bona fide* repatriate of Indian origin (Indian passport holder) from Vietnam as also a candidate holding emergency certificate issued to him by the Indian Embassy in Vietnam and who arrived in India from Vietnam not earlier than July, 1975;
- (xii) up to a maximum of three years if a candidate is of Indian origin and has migrated from Kenya, Uganda and the United Republic of Tanzania (formerly Tanganyika and Zanzibar) or who is a repatriate of Indian origin from Zambia, Malawi, Zaire and Ethiopia;
- (xiii) up to a maximum of eight years if a candidate belongs to a Scheduled Caste or a Scheduled Tribe and is also a *bona fide* repatriate of Indian origin and has migrated from Kenya, Uganda, and the United Republic of Tanzania, (formerly Tanganyika and Zanzibar) or who is a repatriate of Indian origin from Zambia, Malawi, Zaire and Ethiopia;
- (xiv) up to a maximum of five years in case of ex-service-men and Commissioned Officers including ECOs / SSCOs who have rendered at least five years Military Service as on 1st July, 1985 and have been released on completion of assignment (including those whose assignment is due to be completed within six months from 1st July, 1984) otherwise than by way of dismissal or discharge on account of misconduct or inefficiency, or on account of physical disability attributable to Military Service or on invalidment;
- (xv) up to a maximum of ten years in case of ex-service-men and Commissioned Officers including ECOs / SSCOs who have rendered at least five years Military Service as on 1st July, 1985 and have been released on completion of assignment (including those whose assignment is due to be completed within six months from 1st July, 1985) otherwise than by way of dismissal or discharge on account of misconduct or inefficiency, or on account of physical disability attributable to Military Service or on invalidment; who belongs to the Scheduled Castes or the Scheduled Tribes;

(xvi) up to a maximum of three years if a candidate is a *bona fide* displaced person from erstwhile West Pakistan and had migrated to India during the period between 1st January, 1971 and 31st March, 1973;

(xvii) up to a maximum of eight years if a candidate belongs to a Scheduled Caste or a Scheduled Tribe and is also a *bona fide* displaced person from erstwhile West Pakistan and had migrated to India during the period between 1st January, 1971 and 31st March, 1973.

SAVE AS PROVIDED ABOVE THE AGE LIMITS PRESCRIBED CAN IN NO CASE BE RELAXED.

6. A candidate must hold a Bachelor's degree with at least one of the subjects, namely, Botany, Chemistry, Geology, Mathematics, Physics and Zoology or a Bachelor's degree in Agriculture or in Engineering of any University incorporated by an Act of the Central or State Legislature in India or other educational institutes established by an Act of Parliament or declared to be deemed as a University under Section 3 of the University Grants Commission Act, 1956 or possess an equivalent qualification.

NOTE I.—Candidates who have appeared at an examination the passing of which would render them educationally qualified for the Commission's examination but have not been informed of the result as also candidates who intend to appear at such a qualifying examination will *NOT* be eligible to apply for admission to the Commission's examination.

NOTE II.—In exceptional cases the Union Public Service Commission may treat a candidate who has not any of the foregoing qualifications, as a qualified candidate provided that he has passed examinations conducted by other institutions the standard of which in the opinion of the Commission justifies his admission to the examination.

7. Candidates must pay the fee prescribed in para 6 of the Commission's Notice.

8. All candidates in Government service, whether in a permanent or in temporary capacity or as workcharged employees, other than casual or daily-rated employees or those serving under Public Enterprises, will be required to submit an undertaking that they have informed in writing, their Head of Office/Department that they have applied for the Examination.

Candidates should note that in case a communication is received from their employers by the Commission withholding permission to the candidates applying for/appearing at the examination, their application shall be rejected/candidature shall be cancelled.

9. The decision of the Commission as to the eligibility or otherwise of a candidate for admission to the examination shall be final.

10. No candidate will be admitted to the examination unless he holds a certificate of admission from the Commission.

11. A candidate who is or has been declared by the Commission to be guilty of :—

- (i) obtaining support for his candidature by any means or

- (ii) impersonating, or
- (iii) procuring impersonation by any person; or
- (iv) submitting fabricated documents or documents which have been tampered with; or
- (v) making statements which are incorrect or false, or suppressing material information; or
- (vi) resorting to any other irregular or improper means in connection with his candidature for the examination; or
- (vii) using unfair means during the examination; or
- (viii) writing irrelevant matter, including obscene language or pornographic matter, in the script(s); or
- (ix) misbehaving in any other manner in the examination hall; or
- (x) harassing or doing bodily harm to the staff employed by the Commission for the conduct of their examinations; or
- (xi) violating any of the instructions issued to candidates alongwith their admission certificates permitting them to take the examination; or
- (xii) attempting to commit or as the case may be, abetting the commission of all or any of the acts specified in the foregoing clauses.

may, in addition to rendering himself liable to criminal prosecution, be liable—

- (a) to be disqualified by the Commission from the examination for which he is a candidate; or
- (b) to be debarred either permanently or for a specified period—
  - (i) by the Commission, from any examination or selection held by them;
  - (ii) by the Central Government, from any employment under them; and
- (c) if he is already in service under Government, to disciplinary action under the appropriate rules.

Provided that no penalty under this rule shall be imposed except after—

- (i) giving the candidate an opportunity of making such representation in writing as he may wish to make in that behalf; and
- (ii) taking the representation, if any, submitted by the candidate, within the period allowed to him, into consideration.

12. Candidates who obtain such minimum qualifying marks in the written examination as may be fixed by the Commission in their discretion shall be summoned by them for an interview for a personality test:

Provided that candidates belonging to the Scheduled Caste or the Scheduled Tribes may be summoned for an interview for a personality test by the Commission by applying relaxed standards if the Commission is of the opinion that sufficient number of candidates from these communities are not likely to be summoned for interview for a personality test on the basis of the general standard in order to fill up the vacancies reserved for them.

13. After the examination the candidates will be arranged by the Commission in the order of merit as disclosed by the aggregate marks finally awarded to each candidate and in that order so many candidates as are found by the Commission to be qualified by the examination shall be recommended for appointment up to the number of unreserved vacancies decided to be filled on the results of the examination.

Provided that candidates belonging to the Scheduled Caste or the Scheduled Tribes may, to the extent the number of vacancies reserved for the Scheduled Castes and the Scheduled Tribes cannot be filled on the basis of the general standard be recommended by the Commission by a relaxed standard to make up the deficiency in the reserved quota subject to the fitness of these candidates for appointment to the Service, irrespective of their ranks in the order of merit at the examination.

14. The form and manner of communication of the result of the examination to individual candidates shall be decided by the Commission in their discretion and the Commission will not enter into correspondence with them regarding the result.

15. Success in the examination confers no right to appointment unless Government are satisfied after such enquiry as may be considered necessary that the candidate, having regard to his character and antecedents, is suitable in all respects for appointment to the Service.

16. A CANDIDATE SHALL BE REQUIRED TO INDICATE IN COLUMN 24 OF THE APPLICATION FORM HIS OR HER ORDER OF PREFERENCE FOR STATE/JOINT CADRES OF THE SERVICE TO WHICH HE/SHE WOULD LIKE TO BE CONSIDERED FOR ALLOTMENT.

NO REQUEST FOR ALTERATION IN THE PREFERENCES INDICATED BY A CANDIDATE WOULD BE CONSIDERED UNLESS THE REQUEST FOR SUCH ALTERATION IS RECEIVED IN THE OFFICE OF THE UNION PUBLIC SERVICE COMMISSION WITHIN 30 DAYS OF THE DATE OF PUBLICATION OF THE RESULTS OF THE WRITTEN PART OF THE EXAMINATION IN THE 'EMPLOYMENT NEWS'. NO COMMUNICATION EITHER FROM THE COMMISSION OR FROM THE GOVERNMENT OF INDIA WOULD BE SENT TO THE CANDIDATES ASKING THEM TO INDICATE THEIR REVISED PREFERENCES, IF ANY, FOR VARIOUS STATE/JOINT CADRES AFTER THEY HAVE SUBMITTED THEIR APPLICATIONS.

17. A candidate must be in good mental and bodily health and free from any physical defect likely to interfere with the discharge of his duties as an officer of the Service. A candidate who after such medical examination as Government or the appointing authority, as the case may be, may prescribe is found not to satisfy these requirements, will not be appointed. Any candidate called for the Personality Test by the Commission may be required to undergo medical examination. No fee shall be payable to the Medical Board by the candidate for medical examination.

NOTE.—In order to prevent disappointment candidates are advised to have themselves examined by a Government Medical Officer of the Standing of a Civil Surgeon before applying for admission to the examination. Particulars of the nature of the medical test to which candidates will be subjected before appointment and of the standards required are given in Appendix III to these Rules. For the disabled ex-Defence Services personnel the standards will be relaxed consistent with requirements of the Service.

Attention is particularly invited to the condition of medical fitness involving a walking test of 25 Kilometres in 4 hours in the case of male candidates and 14 Kilometres in 4 hours for female candidates.

18. No person—

- (a) who has entered into or contracted a marriage with a person having a spouse living, or
- (b) who having a spouse living, has entered into or contracted a marriage with any person.

shall be eligible for appointment to service.

Provided that the Central Government may, if satisfied that such marriage is permissible under the personal law applicable to such person and the other party to the marriage and there are other grounds for so doing; exempt any person from the operation of this rule.

19. Candidates are informed that some knowledge of Hindi prior to entry into Service would be of advantage in passing departmental examinations which candidates have to take after entry into Service.

20. Brief particulars relating to the Service to which recruitment is being made through this examination are given in Appendix II.

M. V. KESAVAN  
Deputy Secretary

## APPENDIX I

### SECTION I

#### Plan of Examination

The competitive examination for the Indian Forest Service comprises :—

#### (A) Written examination in—

- (i) two compulsory subjects viz., General English and General knowledge [See Sub-Section (a) of Section II below]—Maximum marks : 300.
- (ii) a selection from the optional subjects set up in Sub-section (b) of Section II below. Subject to the provisions of that Sub-Section candidates must take any two of those subjects—Maximum marks : 400.

(B) Interview for Personality Test (*vide* Part B of the Schedule to this Appendix) of such candidates as may be called by the Commission—Maximum marks : 200.

### SECTION II

#### Examination Subjects

(a) Compulsory subjects *vide* Sub-section A(i) of Section I above:—

Code No. Maximum  
Marks

- (1) General English. . . . . 21 150
- (2) General Knowledge . . . . . 22 150.

(b) Optional subjects *vide* Sub-section A(ii) of Section I above:—

Subject	Code No	Maximum Marks
Agriculture . . . . .	01	200
Botany . . . . .	02	200
Chemistry . . . . .	03	200
Civil Engineering . . . . .	04	200
Geology . . . . .	05	200
Agricultural Engineering . . . . .	06	200
Chemical Engineering . . . . .	07	200
Mathematics . . . . .	09	200
Mechanical Engineering . . . . .	10	200
Physics . . . . .	11	200
Zoology . . . . .	13	200

Provided that the following restrictions shall apply to the above subjects :

- (i) No candidate shall be allowed to take both the subjects with codes 01 and 06;
- (ii) No candidate shall be allowed to take both the subjects with codes 03 and 07.

NOTE.—The standard and syllabi of the subjects mentioned above are given in Part A of the Schedule to this Appendix.

## SECTION III

### General

#### 1. ALL QUESTION PAPERS MUST BE ANSWERED IN ENGLISH

2. The duration of each of the papers referred to in Sub-sections (a) and (b) of Section II above will be 3 hours.

3. Candidates must write the papers in their own hand. In no circumstances, will they be allowed the help of a scribe to write the answers for them.

4. The Commission have discretion to fix qualifying marks in any or all the subjects of the examination.

5. If a candidate's handwriting is not easily legible deduction will be made on this account from the total marks otherwise accruing to him.

6. Marks will not be allotted for mere superficial knowledge.

7. Credit will be given for orderly, effective and exact expression combined with due economy of words in all subjects of the examination.

8. In the question papers wherever, necessary questions involving the Metric System of Weights and Measures only will be set.

9. Candidates should use only International form of Indian numerals (e.g. 1, 2, 3, 4, 5, 6, etc.) while answering question papers.

10. Candidates are permitted to bring and use battery operated pocket calculators for conventional (essay) type papers only. Loaning or inter-changing of calculators in the Examination Hall is not permitted.

It is also important to note that candidates are not permitted to use calculators for answering objective type papers (Test Booklets). They should not, therefore, bring the same inside the Examination Hall.

## SCHEDULE

### PART A

The standard of papers in General English and General Knowledge will be such as may be expected of a Science or Engineering graduate of an Indian University.

The standard of papers in the other subjects will approximately be that of the Bachelor's degree (Pass) of an Indian University.

There will be no practical examination in any of the subjects

#### GENERAL ENGLISH (Code 21)

Candidates will be required to write an essay in English. Other questions will be designed to test their understanding of English and workmanlike use of words. Passages will usually be set for summary or precis.

#### GENERAL KNOWLEDGE (Code 22)

General Knowledge including knowledge of current events and of such matters of every day observation and experience in their scientific aspects as may be expected of an educated

person who has not made a special study of any scientific subject. The paper will also include questions on History of India and Geography of a nature which candidates should be able to answer without special study.

**NOTE.**—The paper in General Knowledge will consist of objective type questions only. For details including sample questions, please see candidate's information manual at Annexure II to the Commission's Notice.

#### AGRICULTURE—(Code—01)

Candidates will be required to answer questions from Sections (A) and (B) or Sections (A) and (C) below :

##### (A) Agricultural Economics

Meaning and scope of agricultural economics, significance of study and its relationship with other sciences, importance of agriculture in Indian economy, contribution to national income comparison with other countries, study of significant economic problems in Indian agricultural production, marketing, labour credit etc.

Nature of study of farm management, its meaning and scope, relation to other physical and social sciences, concepts and basic principles in farm management. Types and systems of farming-determining factors. Planning for profitable use of land, water, labour and equipment, methods of measuring farm efficiency, nature and purpose of farm book-keeping, farm records and accounts, financial accounting, enterprise accounting and complete cost accounting.

##### (B) Agronomy

**Crop Production**—Detailed study of KHARIF crops; Paddy, Maize, Jowar, Bajra, Groundnut, Til, Cotton, Sunhemp, Moong, Urd with reference to their introduction, distribution, seedbed preparation, improved varieties, sowing and seed-rate inter-culture, harvesting and physical inputs of production of crops.

Detailed study of important RABI crops: Wheat, Barley, rd, Sugarcane, Tobacco, Berseem, with reference to their origin, history, distribution, soil and climate seedbed preparation, improved varieties, sowing-rate interculture, harvesting, storing, physical inputs of crops.

**Weeds and Weed Control**—Classification of weeds; habitat and characteristics of important weeds of India. Injurious effects and losses caused by weeds, chief agencies of weed dissemination, cultural, biological and chemical control of weeds.

**Principles of Irrigation and Drainage**—Necessity and sources of irrigation water, water requirements of crops, common water lifts, duty of water, prevention of wastage of irrigation water, system and methods of irrigation, advantage and limitations of each method. Measurement of irrigation water. Soil moisture, different forms of soil moisture and their importance. Drainage and its necessity, harm caused by excessive water, methods of drainage.

##### (C) Soil Science & Soil Conservation

Definition of soil, its main components, soil, profile, soil mineral colloids, cation exchange capacity, base saturation percentage ion exchange, essential nutrients for plant growth, their forms in the soil and their role in plant nutrition. Soil organic matter, its decomposition and its effect on soil fertility. Acid and alkali soils, their formation and reclamation. Effect of organic manures, green manures and fertilizers on soil properties. Properties of common nitrogenous, phosphatic and potassic fertilizers.

Mechanical composition and soil texture, soil pore space, soil structure, soil water, types of soil water, its retention, movement, availability and measurement of soil water. Soil temperature, soil air and its importance. Soil structure, its forms and their effect on the physio-chemical properties of soil.

**Soil Morphology and Soil Surveying**—Earth's crust; soil forming rocks and minerals; their composition and importance in soil formation. Weathering of rocks and minerals, factors and processes of soil formation, great soil groups of the world and their agricultural importance. Study of Indian soils. Soil survey and classification.

**Principles of Soil Conservation**—Soil erosion, factors effecting erosion, soil conservation, soil properties in relation to agronomic and engineering practices, land drainage, needs and practices for agricultural lands, land use classification soil conservation, planning and programme.

#### BOTANY—(Code—02)

1 **Survey of the Plant Kingdom**.—Difference between animals and plants: Characteristics of living organism: Unicellular and multicellular organism: Viruses; basis of the division of the plant kingdom.

2 **Morphology**—(i) *Unicellular plants*—Cell, its structure and contents: division and multiplication of cells.

(ii) *Multicellular plants*—Differentiation of the body of non-vascular plants and vascular plants; external and internal morphology of vascular plants.

3 **Life history**—Of at least one member of the following Categories of plants: Bacteria, Cyanophyceae, Chlorophyceae, Phaeophyceae, Rhodophyceae, Phycomycetes, Ascomycetes, Basidiomycetes, liver worts, Mosses, Pteridophytes, Gymnosperms and Angiosperms.

4 **Taxonomy**—Principles of classification: Principal systems of classification of angiosperms: distinctive features and economic importance of the following families Gramineae, Scitammaceae, Palmaceae, Liliaceae, Orchidaceae, Moraceae, Ioranthaceae, Magnoliaceae, Lauraceae, Cruciferae, Rosaceae, Leguminosae, Rutaceae, Meliaceae, Euphorbiaceae, Anacardiaceae, Malyaceae, Apocynaceae, Ascleidaceae, Diterocarpaceae, Myrtaceae, Umbeliferlibiatae, Solanaceae, Rubiaceae, Cucumbitaceae, Vercaunaceae and Compositae.

5 **Plant Physiology**.—Autotrophy, heterotrophy, intake of water and nutrients, transpirations, photosynthesis, mineral nutrition, respiration, growth, reproduction: Plant/animal relation: symbiosis, parasitism, enzymes, auxins, hormones, photoperiodism.

6 **Plant Pathology**—Cause and cure of plant diseases; disease organisms, Viruses, deficiency disease; disease resistance.

7 **Plant Ecology**—The basic facts relating to ecology and plant geography, with special relation to Indian flora and the botanical regions of India.

8 **General Biology**.—Cytology, Genetics, plant, breeding Mendelism, hybrid vigour, Mutation, Evolution.

9 **Economic Botany**.—Economic uses of plants, esp. flowering plants, in relation to human welfare, particularly with reference to such vegetable products like foodgrains, pulses, fruit sugar and starches, oilseeds, spices, beverages, fibres, woods, rubber drugs and essential oils.

10 **History of Botany**.—A general familiarity with the development of knowledge relating to the botanical science.



## CHEMISTRY—(Code—03)

## 1. Inorganic Chemistry

Electronic configuration of elements, Aufbau principle, Periodic classification of elements, Atomic number, Transition elements and their characteristics.

Atomic and ionic radii, ionization potential, electron affinity and electronegativity.

Natural and artificial radioactivity. Nuclear fission and fusion.

Electronic Theory of valency. Elementary ideas about sigma and pi-bonds, hybridization and directional nature of covalent bonds.

Werner's theory of coordination compounds. Electronic configurations of complexes involved in the common metallurgical and analytical operations.

Oxidation states and Oxidation number, Common oxidising and reducing agents, Ionic equations.

Lewis and Bronsted theories of acids and bases.

Chemistry of the common elements and their compounds treated especially from the point of view of periodic classification. Principles of extraction isolation (and metallurgy) of important elements.

Structures of hydrogen peroxide diborane, aluminium chloride and the important oxyacids of nitrogen, phosphorus-chlorine and sulphur.

Inert gases : Isolation and chemistry.

Principles of inorganic chemical analysis.

Outlines of the manufacture of : Sodium carbonate, sodium hydroxide, ammonia, nitric acid, sulphuric acid, cement, glass and artificial fertilizers.

## 2. Organic Chemistry

Modern concepts of covalent bonding. Electron displacements—inductive mesomeric and hyperconjugative effects. Resonance and its application to organic Chemistry, Effect of structure on dissociation constants.

Alkanes, alkenes and alkynes, petroleum as a source of organic compounds. Simple derivatives of aliphatic compounds Alcohols, Aldehydes, ketones, acids halides Esters and acetoacetic esters Tartaric citric, maleic and ethers, acid anhydrides chlorides and amides. Monobasic hydroxy, ketonic and amino acids. Organometallic compounds and acetoacetic esters Tartaric citric, maleic and fumaric acids Carbohydrates, classification and general reactions Glucose fructose and sucrose.

Stereochemistry : Optical and geometrical isomerism, concept of conformation.

Benzene and its simple derivatives : Toluene, xylenes, phenols, halides, nitro and amino compounds, Benzoic, salicylic cinnamic, mandelic and sulphonic acids. Aromatic aldehydes and ketones. Diazo, azo and hydrazo compounds. Aromatic substitution. Naphthalene, pyridine and quinoline.

## 3. Physical Chemistry

Kinetic theory of gases and gas laws. Maxwell's law of distribution of velocities. Vander Waal's equation. Law of corresponding states, Liquefaction of gases. Specific heats of gas. Ratio of  $cp/Cv$ .

Thermodynamics : The first law of thermodynamics. Isothermal and adiabatic expansion. Enthalpy. Heat capacities. Thermochemistry—heats of reaction formation solution and combustion. Calculation of bond energies. Kirchhoff equation.

Criteria for spontaneous change. Second Law of Thermodynamics. Entropy. Free energy. Criteria of Chemical equilibrium.

8—431GI/84

Solution, Osmotic pressure, lowering of vapour pressure, depression of freezing point, elevation of boiling point. Determination of molecular weights in solution. Association dissociation of solutes.

Chemical equilibria, Law of mass action and its application to homogenous and heterogeneous equilibria. Le Chatelier principle. Influence of temperature on chemical equilibrium.

Electrochemistry : Faraday's laws of electrolysis, conductivity of an electrolyte : equivalent conductivity and its variation with dilution; solubility of sparingly soluble salts, electrolytic dissociation. Ostward's dilution law; anomaly of strong electrolytes; solubility product strength of acids and bases; hydrolysis of salts; hydrogen ion concentration buffer action; theory of indicators.

Reversible cells. Standard, hydrogen and calomel electrodes. Electrode and red-ox-potentials. Concentration cells. Determination of pH, Transport number, Ionic product of water, Potentiometric titrations.

Chemical Kinetics; Molecularity and order of a reaction. First order and second order reactions. Determination of order of a reaction, temperature coefficients and energy of activation. Collision theory of reaction rates. Activated complex theory.

Phase rule; Explanation of the terms involved. Application to one and two component systems. Distribution law.

Colloids : General nature of Colloidal solutions and their classification; general methods of preparation and properties of colloids Coagulation. Protective action and gold number. Absorption.

Catalysis : Homogenous and heterogenous catalysis. Promoters. Poisoning.

Photochemistry : Laws of photochemistry. Simple numerical problems.

## CIVIL ENGINEERING—(Code—04)

## 1. Building material and Properties and strength of materials

Building materials—Timber, stone, brick, lime, tile, sand, surkhi, mortar and concrete, metal and glass—Structural properties of metals and alloys used in engineering practice.

Stresses and strains—Hook's law—Bending Torsion and direct stresses. Elastic theory of bending of beams maximum and minimum stresses due to eccentric loading. Bending moment and Shear force diagrams and deflection of beams under static and live loads.

## 2. Building construction and water supply and sanitary Engineering—

Construction—Brick and stone masonry walls, floors and roofs, staircases, carpentry in wooden floors roofs ceiling, doors and windows, finishes (plastering, pointing, painting and varnishing etc.).

Soil mechanics—Soils and their investigations. Bearing capacities and foundations of buildings and structures—principles of design.

Building estimates—Principle units of measurement : Taking out quantities for building and preparation of abstract of costs—specifications and data sheets for important items

Water supply—Sources of Water, Standards of purity, methods of purification, layout of distribution system, pumps and boosters.

Sanitation—Sewers, storm water overflows, house drainage, requirements and appurtenances, septic tanks, Imhoff tanks, sewage treatment and dispersion trenches—Activated sludge process.

### 3. Roads and bridges :

Survey and alignment—Highway materials and their placements, Principles of design—width of foundation and pavement, camber, gradient curves and super-elevation—Retaining walls.

Construction—Earth roads, stabilized and water bound macadam roads, bituminous surfaces and concrete roads, draining of roads; Bridges—Types, economical spans, I.R.C. loading designing superstructure of small span bridges—Principles of designing, foundation of abutments and piers of bridges, pile and well foundations.

Estimating Earthwork for roads and canals.

### 4. Structural Engineering :

Steel structures—Permissible stresses, Design of beams simple and built-up columns and simple roof trusses and girders column bases and grillages for axially and eccentrically loaded columns—Bolted; rivetted and welded connections.

R.C.C. structures—Specification of materials used—proportioning workability and strength requirement—I.S.I. standards for design loads permissible stresses in R.C.C. members subject to direct and bending stresses—Design of simply supported overhanging and cantilever beams, rectangular and Tee beams in floors, roofs and lintels—axially loaded columns; their bases.

## GEOLOGY—(Code—05)

### 1. General Geology :

Origin, age and interior of the Earth, different geological agencies and their effects on topography, weathering and erosion ; Soil types, their classification and soil groups of India; Physiographic sub-divisions of India. Vegetation and topography; Volcanoes earthquakes, mountains diastrophism.

### 2. Structural Geology :

Common structure of igneous, sedimentary and metamorphic rocks, Dip, strike and slopes; folds, faults and unconformities including their effects on outcrops. Elementary ideas of methods of Geological Surveying and Mapping.

### 3. Crystallography and Mineralogy :

Elementary knowledge of crystal symmetry. Laws of crystallography. Crystal habits and twinning

Study of important rock-forming including clay minerals with regard to their chemical composition, physical properties, optical properties alteration, occurrence and commercial uses.

### 4. Economic Geology :

Study of important economic minerals of India including mode of occurrence. Origin and classification of ore deposits.

### 5. Petrology .

Elementary study of igneous, sedimentary and metamorphic rocks including origin and classification. Study of common rock types.

### 6. Stratigraphy

Principles of stratigraphy; lithological and chronological sub-divisions of geological records. Outstanding feature of Indian Stratigraphy.

### 7. Palaeontology :

The bearing of palaeontological data upon evolution, Fossils, their nature and mode of preservation. An elementary idea of the morphology and distribution of representative forms of animal and plant fossils.

## AGRICULTURAL ENGINEERING—(Code—06)

1. Soil and Water Conservation—Definition and scope of soil conservation; Mechanics and types of erosion, their causes Hydrologic cycle rainfall and runoff—factors affecting them and their measurements, stream gauging—Evaluation of runoff from rainfall. Erosion control measures—Biological and Engineering.

Basic open channel hydraulic. Design of soil conservation structures—terraces, bunds, outlets and grassed waterways. Principles of flood control. Flood routing. Design of farm ponds and earth dams. Stream bank erosion and its control. Wind erosion and its control, Principles of watershed management

Investigation and planning in River Valley projects.

2. Irrigation and drainage—Soil-water-plant relationships. Sources and types of irrigation. Planning and design of minor irrigation projects. Techniques of measuring soil moisture.

Duty of water-consumptive use. Water requirements of crops. Measurement and cost of irrigation water. Measuring devices—flow through orifices, wires and flumes. Levelling and layout of irrigation systems. Design and construction of channels, field channels, pipe lines, head-gates, diversion boxes structures and road crossing. Occurrence of ground water, Hydraulics of wells. Types of wells, their construction, drilling methods. Well development, Testing of wells.

Drainage—Definition—causes of water logging. Methods of drainage. Drainage of irrigated lands. Design of surface and sub-surface systems.

3. Building materials—kinds of building materials—their properties. Timber, brickwork and R. C. construction, design of columns, beams, roof trusses, joints. Layout of a farm-stead. Design of farm houses, animals, shelters and storage structures. Rural water supply and sanitation.

Farm power and machinery—Construction of different types of internal combustion engines. Ignition, fuel lubricating, cooling and governing systems of IC engines. Different types of tractors. Chassis transmission and steering. Farm machinery for primary and secondary tillage, seeding machinery, interculture tools and machinery. Plant production equipment. Harvesting and threshing equipment. Machinery for land development. Pumps and pumping machinery.

5. Electricity and rural electrification. Power generation and transmission : Distribution of electricity for rural electrification : A.C. and D.C. circuits.

Uses of electric energy on the farm. Electric motors used in agriculture—types, selection, installation and maintenance.

#### CHEMICAL ENGINEERING—(Code—07)

1. Transport phenomena : (Under steady state conditions);

(a) Momentum transfer :

(i) Different patterns of flow and their criteria

(ii) Velocity profile.

(iii) Filtration; sedimentation : centrifuge.

(iv) Flow of Solids through fluids.

(b) Heat transfer : Different modes of heat transfer; Conduction—calculation for single and composite walls of flat, cylindrical and spherical shapes.

Convection—different dimensionless groups used in forced and free convection. Equivalent diameter. Determination of individual and overall heat transfer coeff.

Evaporation—Radiation—Stefan Boltzman law.

Emmissivity and absorptivity, Geometrical shape factor, Heat load of furnaces—calculation.

(c) Mass transfer : Diffusion in gases and liquids. Absorption, desorption, humidification, dehumidification, drying and distillation Analogy between momentum heat and mass and transfer.

2. Thermodynamics :

(a) 1st, 2nd and 3rd Laws of thermodynamics.

(b) Determination of internal energy, entropy, enthalpy and free energy—Determination of chemical equilibrium constants for homogeneous and heterogeneous systems. Use of thermodynamics in combustion, distillation and heat transfer. Mechanism and theory of mixing various mixers for liquid-liquid, solid-liquid and solid-solid.

3. Reaction engineering :

(i) Kinetics : Homogeneous and heterogeneous reactions 1st and 2nd order reactions.

Batch and flows—Reactors and their design.

(ii) Catalysis—Choice of catalysis;

Preparation;

Mechanics of catalysis based upon mechanism.

4. Transportation—Storage and transport of materials and in particular, powders, resins, volatile and non-volatile liquids, emulsions and dispersions, pumps, compressors and blowers Mixers—Mechanisms and theory of mixing various mixers for liquid-liquid; solid-liquid; solid-solid.

5. Materials—Factors that determine choice of materials for construction in chemical industries.—Metals, and alloys, ceramics, plastics and rubbers. Timber and timber products, plywood laminates.

Fabrication of equipment with particular reference to production of vats, barrels, filter presses etc.

6. Instrumentation and process control—Mechanical, hydraulic, pneumatic, thermal, optical, magnetic, electrical and electronic instruments. Controls and control systems. Automation.

#### MATHEMATICS—(Code—09)

##### PART A

Algebra :

Algebra of sets, relations and functions, inverse of a function, composite function, equivalence relation.

Numbers : integers rational numbers, real numbers (statement of properties), complex numbers, algebra of complex numbers.

Groups, sub-groups, normal sub-groups, cyclic and permutation groups, Lagrange's theorem, isomorphism.

De-Moivre theorem for rational index and its simple applications.

Theory of Equations : Polynomial equations, transformation of equations, relations between roots and coefficients of a polynomial equation, symmetric function of roots of cubic and biquadratic equations, location of roots and Newton's method for finding roots.

Matrices : algebra of matrices, determinants—simple properties of determinants, product of determinants adjoint of a matrix, inversion of matrices rank of a matrix, application of matrices to the solution of linear equations (in three unknowns).

Inequalities : arithmetic and geometric means. Cauchy Schwarz inequality (only for finite sums).

Analytic Geometry of two dimensions.—Straight lines, pair of straight lines, circles, systems of circles, Ellipse, parabola, hyperbola (referred to principal axis). Reduction of a second degree equation to standard form. Tangents and normals.

Analytic Geometry of three dimensions.—Planes, straight lines and spheres (Cartesian Co-ordinates only).

Calculus and Differential Equation :

Differential calculus : Concept of limit; continuity and differentiability of a function of one real variable, derivative of standard functions, successive differentiation. Rolle's theorem, Mean value theorem, Maclaurin and Taylor series (proof not needed) and their applications; Binomial expansion for rational index, expansion of exponential, logarithmic trigonometrical and hyperbolic functions. Indeterminate forms, Maxima and Minima of a function of a single variable, geometrical applications such as tangent, normal, sub-tangent, subnormal, asymptotic curvature (Cartesian coordinates only). Envelopes, partial differentiation. Euler's theorem for homogeneous functions.

Integral calculus : Standard methods of integration. Riemann definition of definite integral of continuous functions. Fundamental theorem of Integral calculus. Rectification, quadrature, volumes and surface area of solids of revolution. Simpson's rule for numerical integral.

Convergence of sequence and series, test of convergence of series with positive terms. Ratio, root and Gauss tests. Alternating series.

Differential Equations : Solution of standard first order differential equation, Solution of second and higher order linear differential equations with constant coefficients. Simple applications of problems on growth and decay, simple harmonic motion, Simple pendulum and the like.

## PART II

**Mechanics :** (Vector methods may be used)

**Statics**—Representation of a force, parallelogram of forces, composition and resolution of forces and conditions of equilibrium of coplanar and concurrent forces. Triangle of forces. Like and unlike parallel forces. Moments. Couples. General conditions for equilibrium of coplanar forces, centre of gravity of simple bodies. Friction—static and limiting friction angle of friction equilibrium of a particle on a rough inclined plane, simple problems, simple machines (lever, system of Pulleys, gear). Virtual work (two dimensions).

**Dynamics**—Kinematics—displacement, speed, velocity and acceleration of a particle, relative velocity. Motion in a straight line under constant acceleration. Newton's laws of motion. Central Orbits. Simple harmonic motion. Motion under gravity (in vacuum). Impulse, work and energy. Conservation of energy and linear momentum. Uniform circular motion

**Astronomy :**

**Spherical Trigonometry**—Sine and cosine formulae, properties of right-angled spherical triangles.

**Spherical Astronomy**—Celestial sphere, Coordinate systems and their conversion. Diurnal motion. Sidereal and solar times, mean solar time, local and standard times equation of time. Rising and setting of the sun and stars, dip of the horizon. Astronomical refraction. Twilight. Parallax, aberration, precession and nutation. Kepler's laws, Planetary orbits and stationary points. Apparent motion of the moon phases of the moon. Astronomical Instruments—Sextant, transit instrument.

**Statistics :**

**Probability**—Classical and statistical definition of probability, calculation of probability of combinatorial methods, addition and multiplication theorems, conditional probability, Random variables (discrete and continuous), density function. Mathematical expectation.

**Standard distribution**—Binomial—definition, mean and variance, skewness, limiting form, simple applications; Poisson—definition, mean and variance, additive property, fitting of Poisson distribution to given data; Normal—simple properties and simple applications, fitting a normal distribution to given data.

**Bivariate distribution**—Correlation, linear regression involving two variables fitting of straight line, parabolic and exponential curves, properties of correlation coefficient.

**Simple sampling distributions and simple tests of hypothesis** : Random sample, Statistic, Sampling distribution and standard error. Simple application of the normal  $t$ -chi<sup>2</sup> and F distributions to testing of significance of difference of means.

**NOTE** :—Candidates will be required to answer compulsorily from Part A of the syllabus one question on each of the three topics viz. (1) Algebra, (2) Analytic Geometry of two and three dimensions, and (3) calculus and Differential Equation. From Part B of the syllabus it will be compulsory to answer at least one question on any one of the three topics viz., (1) Mechanics, (2) Astronomy and (3) Statistics.

## MECHANICAL ENGINEERING—(Code—10)

### 1 Strength of Materials

—Stresses and strains—Hooke's Law and relations between elastic constants—Compound bars in tension and compression and stresses due to temperature changes.

Bending Moment, shear force and deflection in simply supported overhanging and cantilever beam for simple loading.

Torsion in round bars—Transmission of power by shafts and springs.

Simple cases of combined bending and direct stresses, and combined bending and torsion

Elastic theory of failure—Stress concentration and fatigue.

### 2 Theory of Machines and Machine Designs

Relative velocities of parts in machines graphically and by calculation.

Crank effort diagram of engines—Speed variation of flywheels. Governors. Power transmitted, by belt drives—Friction and lubrication of journals and thrust bearings, ball and roller bearings. Design of fastenings, and locking devices—Proportions for rivetted, bolted and welded joints and fastening

### 3 Applied Thermodynamics

Fuels Combustion—Air supply—Analysis of fuels and exhaust gases.

Boilers, Superheaters and Economisers—Boilers mountings and accessories—Boiler trial.

Physical properties of steam—Steam tables and their use.

Laws of Thermodynamics—Gas Laws Expansion and compression of gases—Air compressors.

Ideal and actual engine cycle—Use of temperature—entropy heat-entropy and pressure-volume charts and diagrams.

Simple steam engines and Internal combustion engines.

Indicators and indicator Diagrams—Mechanical Thermal air standard and actual efficiencies—General construction—Engine trial and heat balance.

### 4 Production Engineering

Common machine tools—Working principle and design features of Lathes, shapers, planers, drilling machines—Milling machines—Grinding machines—Jigs and fixture. Metal cutting tools—Tools materials—Tool geometry.

Cutting forces—Abrasive Wheels

Welding—Weldability and different welding processes—Testing of welds.

Forming process—moulding, casting, forging rolling and drawing of metals.

Metrology—Linear and angular measurements—Limits and fits. Measurements of screws and gears—Surface finish—Optical instruments.

Industrial engineering—Methods study and work measurement—Motion-time data—Work sampling—Job evaluation—Wages and incentives—Planning, control, Plant layout.

### 5 Fluid Mechanics and Water Power

Bernoulli's equation—Moving plates and vanes—Pumps and turbines. Design principles, application and characteristics curves; Principles of similarity; Governing—Hydraulic accumulators and intensifiers—Cranes and lifts—Surge tanks and Storage reservoirs.

## PHYSICS—(Code—11)

### 1 General properties of matters and mechanics

Units and dimensions; Scalar and vector quantities; Moment of inertia, work energy and momentum. Fundamental laws of mechanics; Rotational motion; Gravitation; Simple harmonic motion; Simple and compound pendulum; Kater's pendulum; Elasticity; Surface tension Viscosity of liquids, Rotary pumps McLeod gauge

2. *Sound*

Damped, forced and free vibrations; Wave motion. Doppler effect; Velocity of sound waves; Effect of pressure, temperature humidity on velocity of sound in a gas; Vibration of strings, bars, plates and gas columns; Resonance; Beats; Stationary waves; Measurement of frequency, velocity and intensity of sound; Musical scales; Acoustics in architecture; Elements of ultrasonics. Elementary principles of gramophones, talkies and loudspeakers.

3. *Heat Thermodynamics*

Temperature and its measurement; thermal expansion; Isothermal and adiabatic changes in gases; Specific heat and thermal conductivity; Elements of the kinetic theory of matter; Physical ideas of Boltzman's distribution law; Van der Waal's equation of States; Joule Thomson effect liquefaction of gases, Heat engines; Carnot's theorem, Laws of thermodynamics and simple applications, Black body radiation.

4. *Light*

Geometrical optics Velocity of light; Reflection and refraction of light at plane and spherical surfaces; Defects in optical images and their corrections; Eye and other optical instruments; Wave theory of light; Interference; simple interferometer; Diffraction; Diffraction Grating; Polarisation of light; Elements of spectroscopy.

5. *Electricity and magnetism*

Calculation of electric field intensity and potential in simple cases, Gauss's theorem and simple applications; Electrometers. Energy due to a field; Electrical and magnetic properties of matter; Hysteresis permeability and susceptibility; magnetic field due to electrical current; Moving magnet and moving coil galvanometers; Measurement of current and resistance; Properties of reactive circuit elements and their determination; thermoelectric effects Electromagnetic induction; Production of alternating currents. Transformers and motors; Electronic valves and their simple applications.

Elements of Bohr's theory of atom; Electrons, Cathode rays and X-rays; Measurement of electronic charge and mass.

## ZOOLOGY—(Code—13)

Classification of the animal kingdom into principal groups distinguishing features of the various classes.

The structure, habits, and life-history of the following non-chordate types:

Amoeba, malarial parasite, a sponge, hydra, liverfluke, tapeworm, roundworm, earth worm, leech, cockroach housefly mosquito, scorpion, freshwater mussel, pond snail and starfish (external characters only).

Economic importance of insects, Bionomics and life-history of the following insects: termitelocust, honey bee and silk moth.

Classification of Chordate up to orders.

The structure and comparative anatomy of the following chordate types:

*Branchiostoma*; *Scoliodon*; frog; *Uromastix* or any other lizard (Skelton of *varanus*); pigeon (Skelton of fowl); and rabbit, rat or squirrel.

Elementary knowledge of the histology and physiology of the various organs of the animal body with reference to frog and rabbit. Endocrine glands and their functions.

Outlines of the development of frog and chick structure and functions of the mammalian placenta.

General principles of evolution, variations heredity; adaptation; recapitulation hypothesis. Mendelian inheritance; asexual and sexual modes of reproduction; pathenogenesis, metamorphosis, alteration of generations.

Ecological and geological distribution of animals with special reference to the Indian fauna.

Wild life of India including poisonous and non-poisonous snakes; game Birds.

## PART B

*Personality Test.*—The candidate will be interviewed by a Board of competent and unbiased observers who will have before them a record of his career. The object of the interview is to assess the personal suitability of the candidate for the Service. The candidate will be expected to have taken an intelligent interest not only in his subject of academic study but also in events which are happening around him both within and outside his own State or country, as well as in modern currents of thoughts and in new discoveries which should rouse the curiosity of well-educated youth.

2. The technique of the interview is not that of a strict cross examination, but of a natural, though directed and purposive conversation, intended to reveal mental qualities of the candidate. The Board will pay special attention to assessing the intellectual curiosity critical powers of observation and assimilation, balance of judgment and alertness of mind initiative, tact, capacity for leadership; the ability for social cohesion, mental and physical energy and powers of practical application; integrity of character; and other qualities such as topographical sense love for out-door life and the desire to explore unknown and out of way places.

## APPENDIX II

(Vide Rule 20)

Brief particulars relating to the Indian Forest Service (vide Rule 20).

(a) Appointment will be made on probation for a period of three years which may be extended. Successful candidates will be required to undergo probation at such place and in such manner and pass such examinations during the period of probation as the Government of India may determine.

(b) If in the opinion of Government, the work or conduct of an officer on probation is unsatisfactory or shows that he is unlikely to become efficient, Government may discharge him forthwith, or, as the case may be, revert him to the permanent post on which he holds a lien, or would hold a lien had he not been suspended, under the rules applicable to him prior to his appointment to the Service.

(c) On the conclusion of his period of probation, Government may confirm the officer in his appointment or, if his work or conduct has in the opinion of Government been unsatisfactory, Government may either discharge him from the Service or may extend his period of probation for such further period as Government may think fit.

(d) If the power to make appointment in the Service is delegated by Government to any officer that officer may exercise any of the powers of Government under clauses (d) and (c) above.

(e) An officer belonging to the Indian Forest Service will be liable to serve anywhere in India or abroad either under the Central Government or under State Government.

## (1) Scale of pay

Junior Scale.—Rs. 700—40—900—EB—40—1100—50—1300 (15 years).

## Senior Scale :

(a) Time Scale.—Rs. 1100—(6th year or under)—50—1600 (16 years).

(b) Selection Grade.—Rs. 1650—75—1800.

Conservator of Forests.—Rs. 1800—100—2000.

Deputy Chief Conservator of Forests (in States where such a post exists).—Rs. 2000—125/2—2250.

Additional Chief Conservator of Forests (in States where such a post exists).—Rs. 2000—125/2—2250.

Chief Conservator of Forests.—Rs. 2500—125/2—2750;

Deputy Inspector General of Forests.—Rs. 2000—125/2—2250 plus a special pay of Rs. 300 p.m.

Additional Inspector General of Forests.—Rs. 2500—100—3000.

Inspector General of Forests.—Rs. 3000—100—3500.

Dearness allowance will be admissible in accordance with the orders issued from time to time.

A probationer will be started on the junior time scale and permitted to count the period spent on probation towards leave, pension or increment in the time scale.

(g) Provident Fund.—Officers of the Indian Forest Service are governed by the All India Service (Provident Fund) Rules, 1955.

(h) Leave.—Officers of the Indian Forest Service are governed by the All India Service (Leave) Rules, 1955.

(i) Medical Attendance.—Officers of the Indian Forest Service are entitled to medical attendance benefits admissible under the All India Service (Medical Attendance) Rules, 1954.

(j) Retirement Benefits.—Officers of the Indian Forest Service appointed on the basis of Competitive Examination are governed by the All India Services (Death-cum-Retirement Benefits) Rules, 1958.

## APPENDIX III

REGULATIONS RELATING TO THE PHYSICAL  
EXAMINATION OF CANDIDATES

(Vide Rule 17)

[These regulations are published for the convenience of candidates and to enable them to ascertain the probability of their being of the required physical standard. The regulations are also intended to provide guidelines to the medical examiners.]

2. The Government of India, reserve to themselves, absolute discretion to reject or accept any candidate after considering the report of the Medical Board.]

1. To be passed as fit for appointment a candidate must be in good mental and bodily health and free from any physical defect likely to interfere with the efficient performance of the duties of his appointment.

2. Walking test. The male candidates will be required to qualify in walking test of 25 kilometres to be completed in 4 hours and female candidates 14 kilometres to be completed in 4 hours. The arrangement for conducting this test will be made by the Inspector General of Forests, Govt. of India so as to synchronise with the sittings of the Medical Board.

3. (a) In the matter of the correlation of age, height and chest girth of candidates of Indian (including Anglo Indian) race it is left to the Medical Board to use whatever correlation figures are considered most suitable as a guide in the examination of the candidates. If there be any disproportion with regard to height, weight and chest girth, the candidate should be hospitalised for investigation and X-ray of the chest taken before the candidate is declared fit or not fit by the Board.

(b) The Minimum standard for height and chest girth without which candidates cannot be accepted, are as follows :

Height	Chest (fully expanded)	Expansion
163 cms.	84 cms.	5 cms. (for men)
150 cms.	79 cms.	5 cms. (for women.)

The following minimum height standards may be allowed in the case of candidates belonging to Scheduled Tribes and to races such as Gorkhas, Nepalese, Assamese, Meghalaya, Tribal, Ladakhese, Sikkimese, Bhutanese, Garhwali, Kumaonis, Nagas and Arunachal Pradesh candidates, whose average height is distinctly lower :—

Men	152.5 Cms.
Women	145.0 Cms.

## 4. The candidate's height will be measured as follows :—

He will remove his shoes and be placed against the standard with his feet together and the weight thrown on the heels and not on the toes or other sides of the feet. He will stand erect without rigidity and with the heels, calves, buttock, and shoulders touching the standard the chin will be depressed to bring the vertex of the head level under the horizontal bar and the height will be recorded in centimetres and parts of a centimetre to halves.

## 5. The candidate's chest will be measured as follows :—

He will be made to stand erect with his feet together and to raise his arms over his head. The tape will be so adjusted round the chest that its upper edge touches the inferior angles of the shoulder blades behind and lies in the same horizontal plane when the tape is taken round the chest. The arms will then be lowered to hang loosely by the side and care will be taken that the shoulders are not thrown upwards or backwards so as to displace the tape. The candidate will then be directed to take a deep inspiration several times and the maximum expansion of the chest will be carefully noted and the minimum and maximum will then be recorded in centimetres 84—89, 86—93.5 etc. In recording the measurements fractions of less than half centimetre should not be noted.

N.B.—The height and chest of the candidates should be measured twice before coming to a final decision.

6. The candidate will also be weighed and his weight recorded in kilograms; fractions of half a kilogram should not be noted.

7. The candidate's eye-sight will be tested in accordance with the following rules. The result of each test will be recorded—

(i) General.—The candidate's eyes will be submitted to a general examination directed to the detection of

any disease or abnormality. The candidate will be rejected if he suffers from any squint or morbid conditions of eyes, eye-lids or contiguous structures of such a sort as render, likely at a future date to render him unfit for service.

- (ii) **Visual Acuity.**—The examination for determining the acuteness of vision includes two tests, one for distant, the other for near vision. Each eye will be examined separately.

There shall be no limit for minimum naked eye vision but naked eye vision of the candidates shall however, be recorded by the Medical Board or other medical authority in every case, as it will furnish the basic information in regard to the condition of the eye.

The Indian Forest Service is a technical service.

The standards for distant and near vision with or without glasses shall be as follows :—

Distant Vision		Near Vision	
Better eye	Worse eye	Better eye	Worse eye
(Corrected Vision)		(Corrected Vision)	
6/6	6/12	J. I.	J. II.
	or		
6/9	6/9		

NOTE :—

(i) **Fundus Examination.**—In every case of Myopia Fundus Examination should be carried out and the results recorded. In the event of pathological condition being present which likely to be progressive and affect the efficiency of the candidate, he/she should be declared unfit.

The total amount of Myopia (including the cylinder) shall not exceed—4.00D. Total amount of Hypermetropia (including the cylinder) shall not exceed +4.00D.

Provided that in case a candidate is found unfit on ground of high myopia, the matter shall be referred to a special board of three ophthalmologists to declare whether this myopia is pathological or not. In case it is not pathological, the candidate shall be declared fit, provided he fulfils the visual requirements otherwise.

(2) **Colour Vision.**—(i) The testing of colour vision shall be essential.

(ii) Colour perception should be graded into a higher and a lower Grade depending upon the size of the aperture in the lantern as described in the table below :—

Grade	Grade of Colour Perception
1. Distant between the lamp and candidate	16 feet
2. Size of aperture	1.3 mm
3. Time of exposure	5 sec.

(iii) Satisfactory colour vision constitutes recognition with ease and without hesitation of signal red, signal green and white colours. The use of Ishihara's plates shown in good light and suitable lantern like Edige Green's shall be considered quite dependable for testing colour vision. While either of the two tests may ordinarily be considered sufficient in respect of the services concerned with road, rail and air traffic, it is essential to carry out the lantern test. In doubtful cases where a candidate fails to qualify when tested by only one of the two tests, both the tests should be employed.

(3) **Field of vision.**—The field of vision shall be tested in respect of all services by the confrontation method. Where such test gives unsatisfactory or doubtful results, the field of vision should be determined on the perimeter.

(4) **Night Blindness.**—Night Blindness need not be tested as a routine, but only in special cases. No standard test for the testing of night blindness or dark adaption is prescribed. The Medical Board should be given the discretion to improvise such rough test, e.g. recording of visual acuity with reduced illumination or by making the candidate recognise various objects in a darkened room after he/she has been there for 20 to 30 minutes. Candidates own statements should not always be relied upon but they should be given due consideration.

(5) **Ocular conditions other than visual acuity.**—(a) Any organic disease or a progressive refractive error which is likely to result in lowering the visual acuity should be considered as a disqualification.

(b) **Trachoma.**—Trachoma, unless complicated shall not ordinarily be a cause for disqualification.

(c) **Squint.**—As the presence of binocular vision is essential squint even if the visual acuity is of the prescribed standard, should be considered as a disqualification.

(d) **One-eyed persons.**—The employment of one-eyed individuals is not recommended.

## 8 Blood Pressure

The Board will use its discretion regarding Blood Pressure.

A rough method of calculating normal maximum systolic pressure is as follows—

(i) With young subjects 15—25 years of age of average is about 100 plus the age.

(ii) With subjects over 25 years of age the general rule of 110 plus half the age seems quite satisfactory.

**N.B.**—As a general rule any systolic pressure over 144 mm and diastolic over 90 mm should be regarded as suspicious and the candidate should be hospitalised by the Board before giving their final opinion regarding the candidate's fitness or otherwise. The hospitalisation report should indicate whether the rise in blood pressure is of a transient nature due to excitement etc. or whether it is due to any organic disease. In all such cases X-ray and electrocardiographic examination of heart and blood urea clearance test should also be done as a routine. The final decision as to the fitness or otherwise of a candidate will, however, rest with the medical board only.

## Method of taking Blood Pressure

The mercury manometer type of instrument should be used as a rule. The measurement should not be taken within fifteen minutes of any exercise or excitement. Provided the patient, and particularly his arm is relaxed, he may be either lying or sitting. The arm is supported comfortably at the patient's

side in a more or less horizontal position. The arm should be freed from the clothes to the shoulder. The cuff completely deflated should be applied with the middle of the rubber over the inner side of the arm, and its lower edge an inch or two above the bend of the elbow. The following turns of cloth bandage should spread evenly over the bag to avoid bulging during inflation.

The brachial artery is located by palpitation at the bend of the elbow and the stethoscope is then applied lightly and centrally over it below but not in contact with the cuff. The cuff is inflated to about 200 mm. Hg. and then slowly deflated. The level at which the column stands when soft successive sounds are heard represents the Systolic Pressure. When more air is allowed to escape the sound will be heard to increase in intensity. The level at which the well-heard clear sounds change to soft muffled fading sounds represents the diastolic pressure. The measurement should be taken in a fairly brief period of time as prolonged pressure of the cuff is irritating to the patient and will vitiate the readings. Rechecking, if necessary, should be done only a few minutes after complete deflation of the cuff. (Sometimes, as the cuff is deflated sounds are heard at a certain level, they may disappear as pressure falls and reappear at a still lower level. This 'Silent gap' may cause error in reading).

9. The urine (Passed in the presence of the examiner) should be examined and the results recorded. Where a Medical Board finds sugar present in a candidate's urine by the usual chemical test the Board will proceed with the examination with all its other aspects and will also specially note any signs or symptoms suggestive of diabetes. If except for the glycosuria the Board finds the candidate conforms to the standards or medical fitness required they may pass the candidate "fit" subject to the glycosuria being non-diabetic and the Board will refer the case to a specified specialist in Medicine who has hospital and laboratory facilities at his disposal. The Medical Specialist will carry out whatever examination clinical and laboratory he considers necessary including a standard blood sugar tolerance test, and will submit his opinion to the Medical Board upon which the Medical Board will base its final opinion "fit" or "unfit". The candidate will not be required to appear in person before the Board on the second occasion. To exclude the effects of medication it may be necessary to retain a candidate for several days in hospital under strict supervision.

10. A woman candidate who as a result of tests is found to be pregnant of 12 weeks standing or over, should be declared temporarily unfit until the confinement is over. She should be re-examined for fitness certificate six weeks after the date of confinement subject to the production of a medical certificate of fitness from a registered medical practitioner.

11. The following additional points should be observed:—

(a) that the candidate's hearing in each ear is good and that there is no sign of disease of the ear. In case it is defective the candidate should be got examined by the ear specialist: provided that if the defect in hearing is remediable by operation or by use of a hearing aid a candidate cannot be declared unfit on that account provided he/she has no progressive disease in the ear. The following are the guidelines for the medical examining authority in this regard:—

- |   |  |
|---|--|
| (1) Marked or Total deafness in one ear, other ear being normal | Fit for non-technical jobs if the deafness is upto 30 decibel in higher frequency. |
|---|--|

- |  |   |
|--|---|
| (2) Perceptive deafness in both ears in which some improvement is possible by a hearing aid. | Fit in respect of both technical and non-technical jobs if the deafness is upto 30 Decibel in speech frequencies of 1000 to 4000. |
|--|---|

- |   |   |
|---|---|
| (3) Perforation of tympan membrane of central or marginal type. | (i) One ear normal other ear perforation of tympanic membrane present Temporarily unfit.<br><br>Under improved conditions of Ear Surgery a candidate with marginal or other perforation in both ears should be given a chance by declaring him temporarily unfit and then he may be considered under 4(ii) below.<br><br>(ii) Marginal or attic perforation in both ears—Unfit. |
|---|---|

- |  |  |
|--|--|
| (4) Ears with Mastoid cavity abnormal hearing on one side/on both sides. | (i) Either ear normal hearing other ear Mastoid cavity. Fit for both technical and non-technical jobs.<br><br>(ii) Mastoid cavity of both sides, Unfit for technical job. Fit for non-technical jobs if hearing improves to 30 Decibels in either ear with or without hearing aid. |
|--|--|

- |   |  |
|---|--|
| (5) Persistently discharging ear operated/unoperated. | Temporarily unfit for both technical and non-technical jobs. |
|---|--|

- |  |   |
|--|---|
| (6) Chronic inflammatory/allergic conditions of nose with or without body deformities of nasal septum. | (i) A decision will be taken as per circumstances of individual cases.<br><br>(ii) If deviated nasal Septum is present with symptoms—Temporarily unfit. |
|--|---|

- |  |   |
|--|---|
| (7) Chronic inflammatory conditions of tonsils and/or Larynx | (i) Chronic inflammatory conditions of tonsils and/or Larynx—Fit<br><br>(ii) Hoarseness of voice of severe degree if present then—Temporarily unfit |
|--|---|

- |   |   |
|---|---|
| (8) Benign or locally malignant tumours of the ENT. | (i) Benign tumours—Temporarily unfit.<br><br>(ii) Malignant Tumours Unfit |
|---|---|



- (9) Otosclerosis If the hearing is within 30 Decibels after operation or with the help of hearing aid—Fit.
- (10) Congenital defects of ear, nose or throat. (i) If not interfering with functions—Fit.  
(ii) Stuttering of severe degree—Unfit.
- (11) Nasal Poly Temporarily Unfit.
- (b) that his/her speech is without impediment;
- (c) that his/her teeth are in good order and that he/she is provided with dentures where necessary for effective mastication (well filled teeth will be considered as sound);
- (d) that the chest is well formed and his chest expansion sufficient; and that his heart and lungs are sound;
- (e) that there is no evidence of any abdominal disease;
- (f) that he is not ruptured;
- (g) that he does not suffer from hydrocele, a severe degree of varicose veins or piles;
- (h) that his limbs, hand and feet are well formed and developed and that there is free and perfect motion of all his joints;
- (i) that he does not suffer from any inveterate skin disease;
- (j) that there is no congenital malformation or defect;
- (k) that he does not bear traces of acute or chronic disease pointing to an impaired constitution;
- (l) that he bears marks of efficient vaccination; and
- (m) that he is free from communicable disease.

12. Radiographic examination of the chest should be done as a routine in all cases for detecting any abnormality of the heart and lungs, which may not be apparent by ordinary physical examination.

When any defect is found it must be noted in the certificate and the medical examiner should state his opinion whether or not it is likely to interfere in the efficient performance of the duties which will be required of the candidate.

In case of doubt regarding health of a candidate the Chairman of the Medical Board may consult a suitable Hospital Specialist to decide the issue of fitness or unfitness of the candidate for Government Service, e.g. if a candidate is suspected to be suffering from any mental defect or aberration, the Chairman of the Board may consult a Hospital Psychiatrist/Psychologist, etc.

NOTE.—Candidates are warned that there is no right of appeal from a Medical Board special or standing appointed to determine their fitness for the above services. If, however, Government are satisfied on the evidence, produced before them of the possibility of an error of judgment in the decision of the first Board, it is open to Government to allow an appeal to a Second Board. Such evidence should be submitted within one month of the date of the communication in which the decision of the first Medical Board is communicated to the candidate, otherwise no request for an appeal to a second Medical Board will be considered.

If any medical certificate is produced by a candidate as a piece of evidence about the possibility of an error of judgment in the decision of the first Board, the certificate will not be taken into consideration unless it contains a note by the medical practitioner concerned to the effect that it has been given in full knowledge of the fact that the candidate has already been rejected as unfit for service by the Medical Board.

#### *Medical Board's Report*

The following intimation is made for the guidance of the Medical Examiner :—

1. The standard of physical fitness to be adopted should make due allowance for the age and length of service, if any, of the candidate concerned.

No person will be deemed qualified for admission to the Public Service who shall not satisfy Government or the appointing authority, as the case may be, that he has no disease, constitutional affection, or bodily infirmity unfitting him, or likely to unfit him for that service.

It should be understood that the question of fitness involves the future as well as the present and that one of the main objects of medical examination is to secure continuous effective service, and in the case of candidates for permanent appointment to prevent early pension or payments in case of premature death. It is at the same time to be noted that the question is one of the likelihood of continuous effective service and that rejection of a candidate need not be advised on account of the presence of a defect which in only a small proportion of cases is found to interfere with continuous effective service.

A lady doctor will be co-opted as a member of the Medical Board whenever a woman candidate is to be examined.

The report of the Medical Board should be treated as confidential.

In case where a candidate is declared unfit for appointment in the Government Service the grounds for rejection may be communicated to the candidate in broad terms without giving minute details regarding the defects pointed out by the Medical Board.

In case where a Medical Board considers that a minor disability disqualifying a candidate for Government service can be cured by a treatment (medical or surgical) a statement to that effect should be recorded by the Medical Board. There is no objection to a candidate being informed of the Board's opinion to this effect by the appointing authority and when a cure has been effected it will be open to the authority concerned to ask for another Medical Board.

In the case of candidate who are to be declared Temporarily Unfit, the period specified for re-examination should not ordinarily exceed six months at the Maximum. On re-examination after the specified period these candidates should not be declared temporarily unfit for a further period but a final decision in regard to their fitness for appointment or otherwise should be given.

#### *(a) Candidate's statement and declaration*

The candidate must make the statement required below prior to his Medical examination and must sign the Declara-

tion appended thereto. This attention is specially directed to the warning contained in the Note below :—

1. State your name in full (in block letters) .....
2. State your age and birth place.....
  - (a) Do you belong to Scheduled Tribes or to races such as Gorkhas, Nepalese, Assamese, Meghalaya Tribals, Lada-khees, Sikkimese, Bhutanese, Garwalies, Kumaonis, Nagas and Arunachal Pradesh, whose average height is distinctly lower? Answer 'Yes' or 'No' and if the answer is 'Yes' state the name of the tribe/race
3. (a) Have you ever had small-pox intermittent or any other fever, enlargement or suppuration of glands spitting of blood, asthma, heart disease, lung disease, fainting attacks, rheumatism appendicitis.  
or  
(b) any other disease or accident requiring confinement to bed and medical or surgical treatment? .....
4. When were you last vaccinated? .....
5. Have you suffered from any form of nervousness due to over work or any other cause? .....
6. Furnish the following particulars concerning your family:

Father's age if living and state of health	Father's age at death and cause of death	No. of brothers living their ages and state of health	No. of brothers dead, their ages at and cause of death

Mother's age if living and state of health	Mother's age at death and cause of death	No. of sisters living their ages and state of health	No. of sisters dead, their ages at and cause of death

7. Have you been examined by a Medical Board before? .....
8. If answer to the above, is Yes please state what Service/Services you were examined for? .....
9. Who was the examining authority? .....
10. When and where was the Medical Board held? .....
11. Result of the Medical Board's examination, if communicated to you or if known .....

I declare all the above answers to be, to the best of my belief, true and correct.

Signed in my presence.

Candidate's Signature

Signature of the Chairman of the Board.

NOTE :—The candidate will be held responsible for the accuracy of the above statement. By wilfully suppressing any information he will incur the risk of losing the appointment and if appointed of forfeiting all claims to Superannuation Allowance or gratuity.

- (b) Report of Medical Board on (name of candidate) physical examination.

1. General development; : Good ..... Fair .....  
Poor .....  
Nutrition ..... Thin ..... Average ..... Obese .....  
Height (Without shoes) ..... Weight .....  
Best Weight ..... When? ..... Any recent change in weight? ..... Temperature .....

2. Girth of Chest.  
(1) (After full inspiration)  
(2) (After full expiration)

Skin : Any obvious disease .....

3. Eyes :  
(1) Any disease .....  
(2) Night blindness .....  
(3) Defect in colour vision .....  
(4) Field of vision .....  
(5) Visual acuity .....  
(6) Fundus Examination .....

Acuity of vision	Naked eye	With glasses	Strength of glasses Sph. Cyl. Axis
Distant vision	R.E. L.E.		
Near Vision	R.E. L.E.		
Hypermetropla (Manifest)	R.E. L.E.		

Distant vision

R.E.  
L.E.

Near Vision

R.E.  
L.E.

Hypermetropla (Manifest)

R.E.  
L.E.

4. Ears : Inspection ..... Hearing : Right Ear .....  
Left Ear .....

5. Glands ..... Thyroid .....

Condition of teeth .....

7. Respiratory System : Does physical examination reveal any thing abnormal in the respiratory organs?

If, yes, explain fully .....

8. Circulatory System :

(a) Heart : Any organic lesions? ..... Rate Standing .....

After hopping 25 times .....  
2 minutes after hopping .....

(b) Blood Pressure : Systolic ..... Diastolic .....

9. Abdomen : Girth ..... Tenderness .....  
Hernia .....

(a) Palpable ..... Liver ..... Spleen .....  
Kidneys ..... Tumours .....

(b) Haemorrhoids ..... Fistula .....

10. Nervous System : Indication of nervous or mental disability.....

11. Loco-Motor System : Any Abnormality .....

12. Genito Urinary System : Any evidence of Hydrocele Varicocele etc.

Urine Analysis :

(a) Physical appearance .....

(b) Sp. Gr. ....

(c) Albumen .....

(d) Sugar .....

(e) Casts .....

(f) Cells .....

13. Report of X-Ray Examination of Chest.

14. Is there anything in the health of the candidate likely to render him unfit for the efficient discharge of his duties in the Indian Forest Service ?

NOTE.—In case of a female candidate; if it is found that she is pregnant of 12 weeks standing or over, she should be declared temporarily unfit, *vide* Regulation 10.

15. Has he been found qualified in all respects for the efficient and continuous discharge of duties in the Indian Forest Service.

NOTE.—The Board should record their findings under one of the following three categories ?

(i) Fit

(ii) Unfit on account of .. .. .

(iii) Temporarily unfit on account of .. .. .

Place .....

Date .....

Chairman.....

Member.....

Member.....

